

Akcja specjalna pojazdy użytkowe 2019

HAZET[®]

Das Werkzeug



TecDoc
DATA SUPPLIER



Szybciej się nie da!

Dzięki precyzyjnemu wyszukiwaniu błędów przy użyciu pompy oraz przynależnych adapterów można szybko znaleźć wyciekający płyn chłodniczy. Raz na zawsze koniec z ciągłym dolewaniem z powodu wyciekających płynów chłodniczych w pojeździe.

Nasza gwarancja jakości:

Made in Germany!

Projektowanie i produkcja w Niemczech zapewnia optymalnie dostosowany adapter zbiornika wyrównawczego.



Łatwe wyszukiwanie błędów



Szybkie usuwanie błędów



Łatwe sprawdzanie obiegów



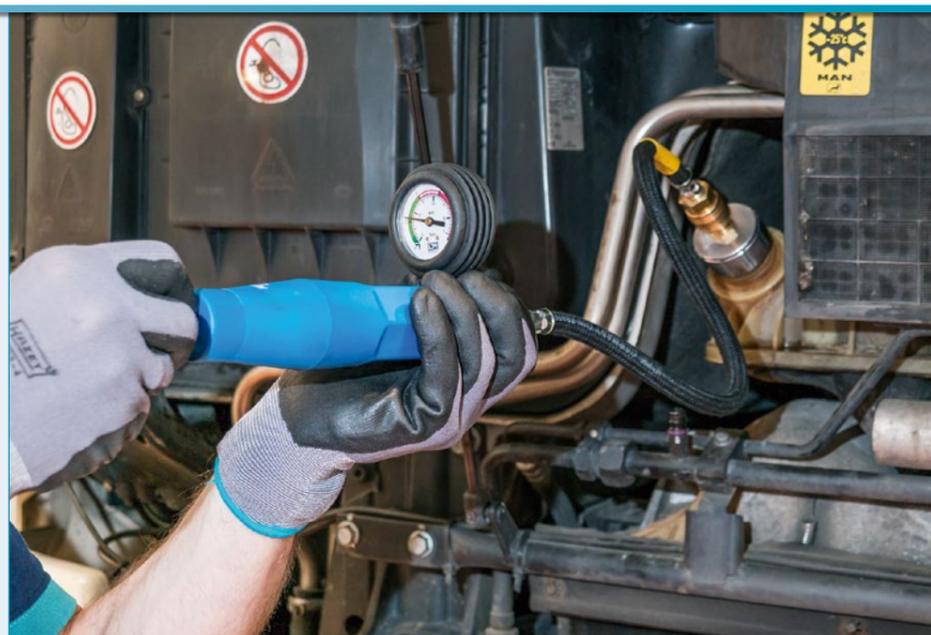
Gwarancja jakości: Made in Germany!

4800 Pompa i adapter układu chłodzenia

Elementy pojedyncze

Made in Germany

HAZET No.	EAN-No.	€
<ul style="list-style-type: none"> Pompa układu chłodzenia Do 2.5 bara 4800-1	4000896+	
<ul style="list-style-type: none"> Łącznik przewodu węzowego elastycznego 4800-2	022243	87,-
<ul style="list-style-type: none"> Łącznik przewodu węzowego elastycznego 4800-2	022274	25,-
<ul style="list-style-type: none"> Amazone Pantera CLAAS Jaguar, Lexion, Scorpion, Ares, Atlas, Ceres DAF 45, rok prod. 05/1991 → 12/2000 DOOSAN koparka kołowa S · koparka gaśnicowa DX FENDT KAESER Mobilair LIEBHERR A308-316 MASSEY FERGUSON ze zbiornikiem nr 180224M92 i 4296015M1 MERCEDES-BENZ Vito · Viano · Solaris NISSAN wózek widłowy PUTZMEISTER BSA 1409 SCANIA Vabis Case Quadtrac, Magnum 4800-3	022281	20,50
<ul style="list-style-type: none"> Silniki DEUTZ 3.6 PowerPack · BF6M1013FC · TCD2013L6 2 V i 4 V Genset 250 kW HATZ 4H50tic IVECO Eco Daily z niebieskim zamknięciem Case Puma, SBS, LBS, Optum, Maxxum, CVX New Holland TVT, T7, T7 Elite Pack, T6 FENDT Vario, rok prod. 2000 → kosiarki serii L CLAAS Arion, Axion 4800-4 A	156504	29,40
<ul style="list-style-type: none"> COMPAIR kompresor przenośny ze zbiornikiem wyrównawczym VW FENDT Farmer 300 rok prod. 1988 → · Typ 500 · Typ 700 · Vario rok prod. 1988 → 2000 LINDE wózek widłowy PUTZMEISTER BSA 1407D · BSA 2110 HP-D RENAULT Midium rok prod. 01/2000 → 12/2013 Volvo FE rok prod. 05/2006 → · FL rok prod. 03/2000 → 4800-5 A	161843	32,60
<ul style="list-style-type: none"> Silniki DEUTZ KHD1015 · D2008 · D2009 · TD2.9 L4 · TCD3.6 · BFM1013 · BFM2012 · TCD2013 2V · BFM1015 · TCD2015 V8 · V6 · M · TCD 12.0 i 16.0 MERCEDES-BENZ Sprinter rok prod. 1999 → Typ 170 · 208 · 611 4800-16	098507	30,70
<ul style="list-style-type: none"> MERCEDES-BENZ Sprinter od roku 2006, Viano od roku 2003 4800-18	128815	64,50
<ul style="list-style-type: none"> IVECO Euro-Star · Euro-Tech · Euro-Truck · Daily z czarnym zamknięciem MAN F90 · F2000 · TGA rok prod. 03/2000 → · TGL rok prod. 04/2005 → · TGM rok prod. 10/2005 → · TGS rok prod. 10/2007 → 01.2012 · TGX rok prod. 10/2007 → 01.2012 MERCEDES-BENZ NKW Actros · Atego 1217 rok prod. → 1999 · Eco 8401 · SK1728 Antos · Arocs · Atego rok prod. 1998 → 2013 · Axor rok prod. 09/2001 → 10/2004 · Eonic · Zentros CLAAS Xerion, Tucano 4800-20	144242	49,-
<ul style="list-style-type: none"> Volvo pojazdy użytkowe Wywrotki z podwoziem przegubowym 4800-21 A	162185	81,60
<ul style="list-style-type: none"> ISUZU samochody ciężarowe MITSUBISHI pojazdy użytkowe Fuso Canter NISSAN wózek widłowy YALE GDP/GLP 16-30 4800-23	144273	55,40
<ul style="list-style-type: none"> Autobusy MAN takie jak Lions Coach · Lions Star · Lions Comfort · Lions City MERCEDES-BENZ Citaro rok prod. 01/1998 4800-25	203857	63,90
<ul style="list-style-type: none"> DAF CF i XF Euro 6 od 2013 4800-26	214495	59,30
<ul style="list-style-type: none"> MERCEDES-BENZ Atego od roku prod. 2014 4800-27	214501	75,90
<ul style="list-style-type: none"> MERCEDES-BENZ Actros EURO 6 ze zbiornikiem wyrównawczym HEYCO od roku prod. 2014 4800-28	214518	75,90
<ul style="list-style-type: none"> SCANIA 143, seria G/PI R 4800-29	222780	69,-



NOWOŚĆ!



4800/3, EAN-No. 4000896200047

3

Tester układu chłodzenia w pojazdach użytkowych

- Do kontroli szczelności w układach chłodzenia i obiegach grzewczych poprzez wytwarzanie ciśnienia, np. w samochodach ciężarowych i autobusach **MAN**, samochodach ciężarowych i autobusach **NEOPLAN**, **MERCEDES-BENZ** oraz w maszynach rolniczych i pojazdach budowlanych
- Z adapterem 4800-20

Made in Germany

171,50€
netto



4802-1, EAN-No. 4000896200030

Urządzenie podciśnieniowe do napełniania układu chłodzenia w pojazdach użytkowych

- Nowa konstrukcja urządzenia podciśnieniowego do napełniania układu chłodzenia powoduje szybsze uzyskanie żądanej próżni, a tym samym szybsze napełnienie układu chłodzenia
- **Szybszy przepływ płynu chłodzącego: ok. 80 litrów w ciągu ok. 20 minut**
- Nie dochodzi do utraty płynu z powodu przepelnienia układu chłodzenia
- Oddzielne sterowanie przez testowe urządzenia diagnostyczne nie jest już konieczne
- Podciśnieniowe sprawdzanie szczelności układu chłodzenia przed napełnieniem
- **Napełnianie obiegu chłodzenia i ogrzewania bez pęcherzyków powietrza w samochodach ciężarowych, autobusach, maszynach rolniczych i pojazdach budowlanych**
- Możliwość zastosowania w połączeniu z adapterami pojedynczymi lub uniwersalnymi

80 litrów w 20 minut!



Made in Germany

280,40€
netto

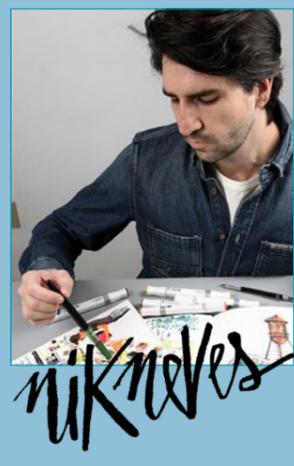


Wideo klip na kanale Youtube



Karta tytułowa – dzieło sztuki!

Ilustracja na stronie tytułowej jest dziełem brazylijskiego artysty i autora komiksów **Nika Nevesa**, który mieszka obecnie w Berlinie. Czerpiąc inspirację z licznych podróży, tworzy w specyficznym dla siebie stylu, który można podziwiać na przykład na ilustrowanych mapach, okładkach książek, w komiksach oraz kalendarzach. Jego prace były publikowane m.in. w „Illustration now! 5” oraz „Mind the Map” wydawnictw Taschen GmbH (Kolonia) oraz Die Gestalten Verlag GmbH & Co. KG (Berlin). 5” i „Mind the Map” wydawnictw „Taschen GmbH, Kolonia” i „Die Gestalten Verlag GmbH & Co. KG, Berlin”.



Made in Germany

499,-€
netto



Doradca ds. zastosowań

4800/8, EAN-No. 4000896216499

8

Walizka z adapterami do chłodziw do pojazdów użytkowych

- Kontrola nieszczelności w układach chłodniczych i obiegach grzewczych
- 4800-1 Pompa układu chłodzenia do 2.5 bara
- 4800-2 Łącznik elastycznego przewodu węzowego
- 4800-3 Adapter do chłodziw do pojazdów **DAF** 45 rok prod. 05/1991 → 12/2000, **DOOSAN** koparka kołowa S, koparka gaśnicowa DX, **KAESER** Mobilair **LIEBHERR** A308-316, **MERCEDES-BENZ** Vito, Viano, Solaris, **NISSAN** wózki widłowe, **PUTZMEISTER** BSA 1409, **SCANIA** Vabis
- 4800-5 A Adapter do chłodziw do pojazdów **COMPAIR** Sprężarka mobilna ze zbiornikiem wyrównawczym **VW LINDE** wózek widłowy, **PUTZMEISTER** BSA 1407D - BSA 2110 HP-D, **RENAULT** Midium rok prod. 01/2000 → 12/2013, **Volvo** FE rok prod. 05/2006 → FL rok prod. 03/2000 →
- 4800-25 Adapter do chłodziw do pojazdów: autobusy **MAN** takie jak Lions Coach, Lions Star, Lions Comfort, Lions City, **MERCEDES-BENZ** Citaro rok prod. 01/1998, **IVECO** Euro-Star, Euro-Tech, Euro-Truck, Stralis, Daily z czarnym zamknięciem, **MAN** F90, F2000, TGA rok prod. 03/2000 →, TGL rok prod. 04/2005 →, TGM rok prod. 10/2005 →, TGS rok prod. 10/2007 → 01/2012, TGX rok prod. 10/2007 → 01/2012, pojazdy użytkowe **MERCEDES-BENZ** Actros, Atego 1217 rok prod. → 1999, Eco 8401, SK1728 Antos, Arocs, Atego rok prod. 1998 → 2013, Axor rok prod. 09/2001 → 10/2004, Econic, Zentros
- 4800-26 Adapter do chłodziw do pojazdów **DAF** CF, XF Euro 6 rok prod. 2013 →
- 4800-27 Adapter do chłodziw do pojazdów **MERCEDES-BENZ** Atego rok prod. 2014 →
- 4800-28 Adapter do chłodziw do pojazdów **MERCEDES-BENZ** Actros EURO 6 ze zbiornikiem wyrównawczym HEYCO rok prod. 2014 → **MAN** TGX, TGS EURO 6 ze zbiornikiem wyrównawczym HEYCO rok prod. 2012 →
- Classification to vehicles: www.hazet.de → The Tool Finder → Radiator adapters 4800

Specjalnie do pojazdów rolniczych



Made in Germany

290,20€
netto



Doradca ds. zastosowań

4800/6, EAN-No. 4000896216482

6

Tester układu chłodzenia do maszyn rolniczych

- Kontrola nieszczelności w układach chłodniczych i obiegach grzewczych
- 4800-1 Pompa układu chłodzenia do 2.5 bara
- 4800-2 Łącznik elastycznego przewodu węzowego
- 4800-3 Adapter do chłodziw do pojazdów **AMAZONE** Pantera, **CLAAS** Jaguar · Lexion · Scorpion · Ares · Atlas · Ceres, **FENDT** MASSEY, FERGUSSON ze zbiornikiem nr 180224M92 i 4296015M1, **CASE** Quadtrac · Magnum
- 4800-4 A Adapter do chłodziw do **CASE** Puma · SBS · LBS · Optum · Maxxum · CVX, **NEW HOLLAND** TVT · T7, T7 Elite Pack · T6, **FENDT** Vario rok prod. 2000 → kombajn zbożowy seria L, **CLAAS** Arion · Axion, **DEUTZ** silniki 3.6 PowerPack · BF6M1013FC · TCD2013L6 2 V i 4 VGenset 250 kW
- 4800-5 A Adapter do chłodziw do pojazdów **FENDT** Farmer 300 rok prod. 1988 → Typ 500 · Typ 700 · Vario rok prod. 1988 → 2000
- 4800-20 Adapter do chłodziw do pojazdów **CLAAS** Xerion · Tucano oraz do wszystkich nowych maszyn **CLAAS** ze zbiornikiem wyrównawczym **MERCEDES-BENZ**
- Classification to vehicles: www.hazet.de → The Tool Finder → Radiator adapters 4800

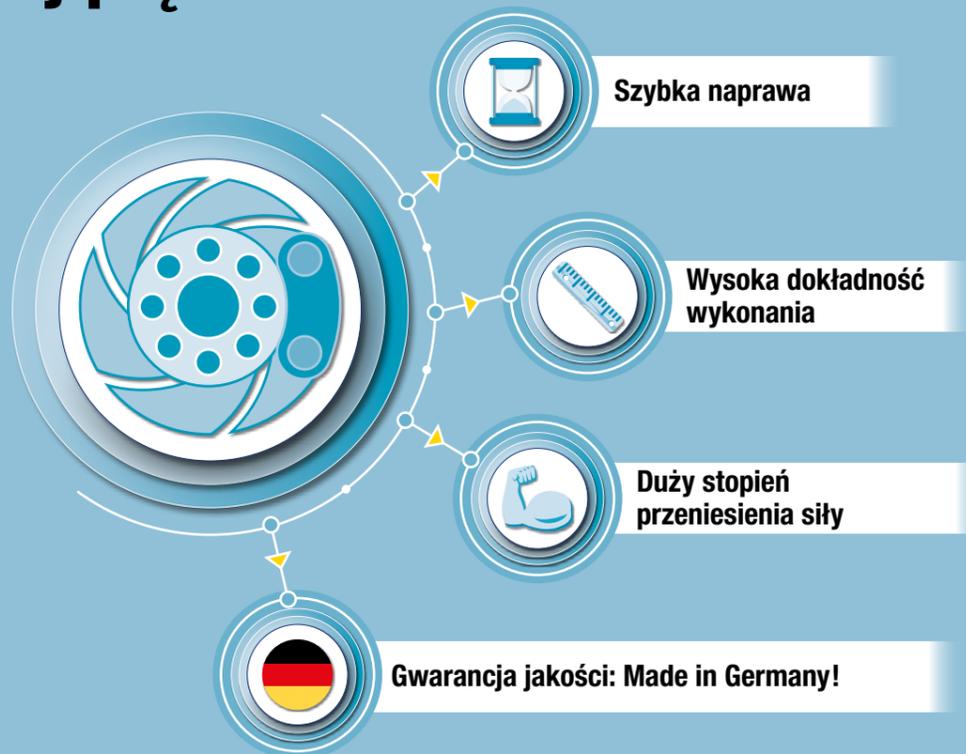
Naprawy przy maksymalnej prędkości

Wysoka dokładność wykonania naszych produktów zapewnia dobre przekazywanie momentu również na silnie obciążane narzędzia, na przykład śruby zacisku w hamulcu tarczowym.

Dzięki powierzchniom udarowym na kluczu można łatwo poluzować połączenia młotkiem i nie są do tego potrzebne inne narzędzia pomocnicze.

Nasza gwarancja jakości: Made in Germany!

Dzięki naszej wysokiej jakości narzędzie wytrzymuje również w najtrudniejszych warunkach w każdym warsztacie pojazdów użytkowych.



Szybka naprawa

Wysoka dokładność wykonania

Duży stopień przeniesienia siły

Gwarancja jakości: Made in Germany!

2872 SZ

20 3/4" Klucz udarowy oczkowy (12-kątny) do pojazdów użytkowych z 2 powierzchniami udarowymi

- Profil 12-kątny umożliwia nasadzenie również na trudno dostępne złącza śrubowe
- Klucz z uchwytem 4-kątnym 20 3/4" do prawidłowego dociągania śrub według danych producenta za pomocą klucza dynamometrycznego firmy HAZET
- Powierzchnia klucza z naniesionym wzorem do obliczania prawidłowej długości efektywnej



Wideo klip na kanale Youtube

Made in Germany

HAZET No.	Do obsługi skręcenia zacisku w hamulcu tarczowym np. w	Ø mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2872 SZ-24	Zacisk w hamulcu tarczowym SAF, MERCEDES-BENZ Atego i Actros	s 24	219.0	204175	41,-
2872 SZ-26	DAF XF95/XF105/XF	s 26	219.0	203727	41,-
2872 SZ-27	MERCEDES-BENZ Atego, Actros, KÄSSBOHRER autobusy	s 27	220.5	207183	37,30

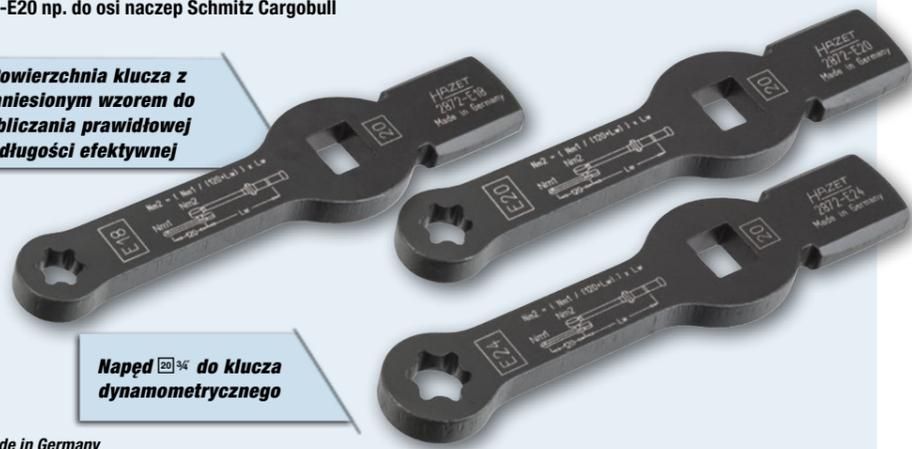
2872 E

20 3/4" Klucz udarowy TORX® z 2 powierzchniami udarowymi

- Zastosowanie: do odkręcania i dokręcania śrub TORX® na połączeniach śrubowych zacisków w hamulcach tarczowych na przednich i wleczonych osiach pojazdów ciężarowych
- Zastosowanie kluczy przy demontażu i montażu połączeń śrubowych zacisków w hamulcach tarczowych powoduje, że nie jest konieczny demontaż dźwigni drążka kierowniczego
- Prawidłowe dokręcenie śrub kluczem dynamometrycznym z użyciem końcówki 9 zgodnie z danymi producenta
- Np. do pojazdów MAN TGL TGM rozmiar klucza: E 18, E 20, E 24
- 2872-E20 np. do osi naczep Schmitz Cargobull

Powierzchnia klucza z naniesionym wzorem do obliczania prawidłowej długości efektywnej

Napęd 20 3/4" do klucza dynamometrycznego



Made in Germany

HAZET No.	Ø mm	l mm	g	Długość robocza mm	Szerokość głowni mm	Grubość głowni mm	EAN-No. 4000896+	€
2872-E18	E 18	20 3/4"	215	573	120	30	201235	42,50
2872-E20	E 20	20 3/4"	216	577	120	32	201242	42,50
2872-E24	E 24	20 3/4"	219	588	120	38	201259	42,50

4937

Klucz udarowy do wałów Cardana w pojazdach użytkowych

- Szczególnie przydatny do napraw w drodze, gdy nie jest dostępny kanał
- Umożliwia odkręcenie zwykle bardzo mocno dokręconych połączeń wału Cardana, także w miejscach trudno dostępnych
- Z naniesionym laserem wzorem do szybkiego przeliczenia podanego przez producenta momentu obrotowego dokręcania
- 2 powierzchnie udarowe umożliwiają dokładne przykładanie siły za pomocą jednego młotka
- Bardzo trwałe, odporne na bardzo duże siły
- Długość: 215 mm



Ø s 19 mm

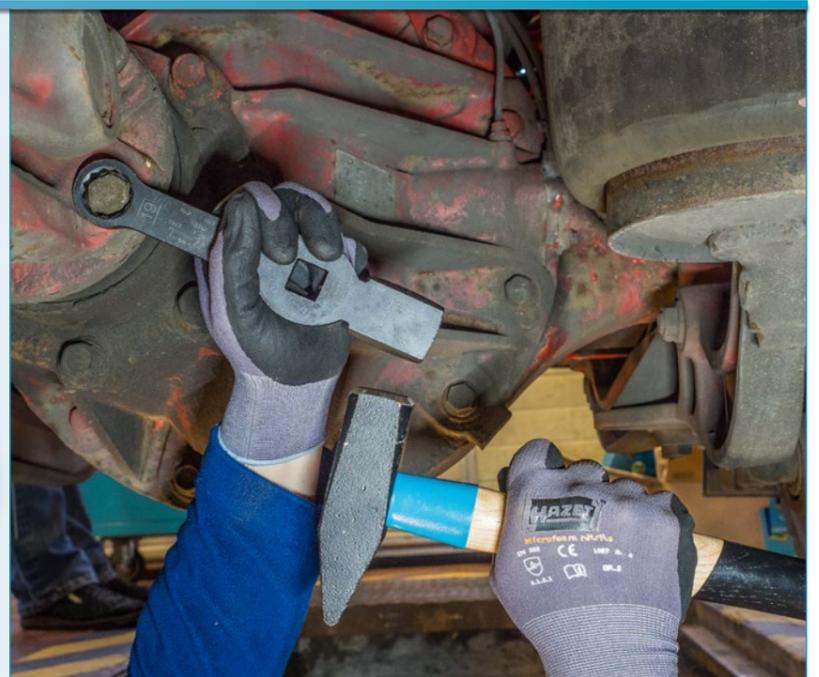
Ø s 21 mm

Made in Germany

HAZET No.	Zastosowanie	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
4937-19	Połączenia skręcane wałów Cardana MERCEDES-BENZ	s 19	215645	39,65
4937-21	Połączenia skręcane wałów Cardana MAN	s 21	215638	39,65



Klips 360°



2872 FS-24, EAN-No. 4000896209989

12⁵ 1/2"

Klucz udarowy oczkowy 12⁵ 1/2" do pojazdów użytkowych (12-kątny) z 2 powierzchniami udarowymi

- Do odkręcania i dokręcania połączeń skręconych cylindrów hamulcowych
- Zastosowanie w samochodach ciężarowych, autobusach, przyczepach i osiach naczep bez demontażu koła
- Bez konieczności demontażu koła, także przy połączeniach skręconych cylindrów hamulcowych wchodzących głęboko w felgę
- Ze wzorem, naniesionym laserem, do szybkiego przeliczania podanego przez producenta momentu obrotowego dokręcania
- 2 powierzchnie udarowe umożliwiają dokładne przykładanie siły za pomocą młotka
- Oszczędność czasu (ok.): 20 min.
- Bardzo trwały, odporny na bardzo duże siły
- Napęd 12⁵ 1/2"
- Napęd wyjściowy Ø s 24 mm

Ø s 24 mm



Demontaż cylindrów hamulcowych bez demontażu kół



Wideo klip na kanale Youtube
Made in Germany

79,- € netto

4969-612, EAN-No. 4000896204281

13

Narzędzie do luzowania szybkozłączki sprężonego powietrza

- Bezproblemowe luzowanie szybkozłączek X 6, 8, 10, 12 mm
- Obsługa możliwa z użyciem klucza płasko-oczkowego s 13 mm (HAZET 600N-13), inne urządzenia pomocnicze nie są potrzebne
- Do złączek wtykowych DIN 74324 6 x 1.0, 8 x 1.0, 10 x 1.0, 12 x 1.5, 12 x 2.0 mm
- Umożliwia rozłączenie zanieczyszczonych przewodów i złączek wtykowych
- Obsługa przez jedną osobę
- Ochrona przed obrażeniami
- Oszczędność czasu i redukcja kosztów

Żadne inne narzędzia pomocnicze nie są potrzebne!



Ø s 13 mm



Wideo klip na kanale Youtube
Made in Germany

52,- € netto

2784-14, EAN-No. 4000896155583

Ø 20 3/4"

Klucz nasadowy trzpieniowy do zacisków hamulcowych

- Do obsługi skręconych zacisków hamulcowych (Knorr-Bremse) w pojazdach ciężarowych MERCEDES-BENZ, np. Actros

Ø s 14 mm



Made in Germany

26,80 € netto



4971-11, EAN-No. 4000896218257

Narzędzie do cofania zacisku w hamulcu tarczowym KNORR-BREMSE

- Do uruchamiania regulatora luzu hamulca na hamulcach tarczowych KNORR-BREMSE
- Do regulacji zacisku w hamulcu tarczowym KNORR-BREMSE za pomocą klucza nasadowego
- Specjalny profil o 11 zębach
- Odpowiedni do zacisków w hamulcu tarczowym KNORR-BREMSE na osiach samochodów ciężarowych, omnibusów, naczep i przyczep wszystkich marek
- Długość: 18 mm



Ø s 12 mm

Made in Germany

6,- € netto

2784 S

Klucz nasadowy udarowy (profil specjalny) MERCEDES-BENZ

- Zoptymalizowany profil specjalny do mocowania nakrętek lekkiej konstrukcji z łbem płaskim bez narażania na uszkodzenie
- Do obsługi nakrętek lekkiej konstrukcji w ramach, sprzęgach siodłowych, podporach przednich i amortyzatorach drgań o profilu specjalnym w samochodach MERCEDES-BENZ Actros, Antos i Arocs rok prod. 2016 →
- Powierzchnia: fosforanowana
- Końcówka: profil rowkowy

Made in Germany



12⁵ 1/2"



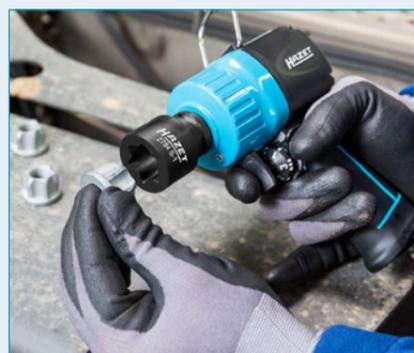
krótki

12⁵ 1/2"



długi

HAZET No.	Typ	l mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
2784 S-1	MERCEDES-BENZ profil specjalny krótki	46	138	213252	13,90
2784 SLg-1	MERCEDES-BENZ profil specjalny długi	75	39	218240	21,50



4968-1618, EAN-No. 4000896177684

16

Rozwiertak do gniazd do czujników ABS w pojazdach użytkowych

- Do czyszczenia gniazd czujników ABS, np. we wszystkich pojazdach ciężarowych MAN
- Ostrza Ø 16 mm na 18 mm
- Długość funkcyjna: 85 mm



Made in Germany

56,70 € netto

2784-T60/4, EAN-No. 4000896188611

Ø 20 3/4" 4

Zestaw kluczy nasadowych trzpieniowych do tarcz hamulcowych

- Do obsługi maszynowej
- Do obsługi połączeń skręconych na tarczach hamulcowych w pojazdach MERCEDES-BENZ Actros 2. generacji, rok produkcji od 2011
- Długość całkowita: 120 mm



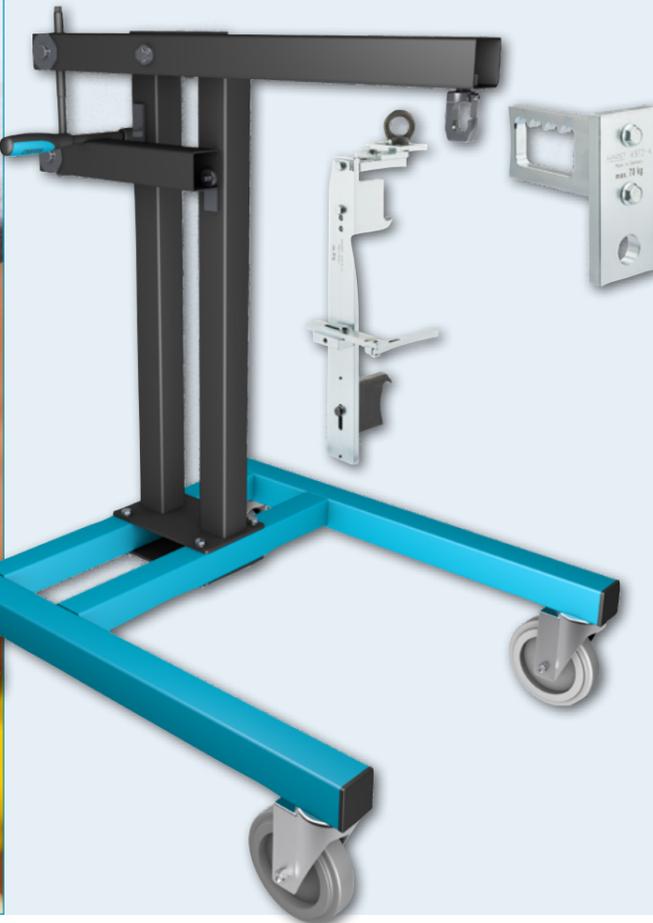
T60

Ø 20 3/4"



Made in Germany

54,50 € netto



4972-1/3, EAN-No. 4000896215799

Narzędzie ułatwiające podnoszenie do pojazdów użytkowych

- Umożliwia bezpieczną i oszczędzającą plecy pracę w warunkach ograniczonej przestrzeni we wnękach kół przy osiach ciężarówek, autobusów, naczep i przyczep
- Wyraźne ułatwienie przy demontażu i montażu zacisków w hamulcach tarczowych i piast kół dzięki pomocy przy podnoszeniu
- Praca oszczędzająca plecy
- Niepotrzebna pomoc drugiej osoby
- Ułatwia osadzanie śrub
- Bezpieczne zamocowanie ciężkich elementów
- Umożliwia łatwą obsługę
- Uwzględnia różne sposoby zabudowy zacisku w hamulcu tarczowym
- Bezpieczne zamocowanie zacisku w hamulcu tarczowym/piasty koła w albo przy gnieździe
- Bezpieczna manipulacja z podwieszonymi elementami konstrukcyjnymi
- Możliwość obsługi jedną ręką za pomocą wrzeciona
- **Zawartość:**
 - narzędzie ułatwiające podnoszenie
 - uchwyt zacisku w hamulcu tarczowym
 - narzędzie przytrzymujące piastę koła



Wideo klip na kanale Youtube

Made in Germany

999,- € netto

4972-2, EAN-No. 4000896215393

Łożysko wychylne

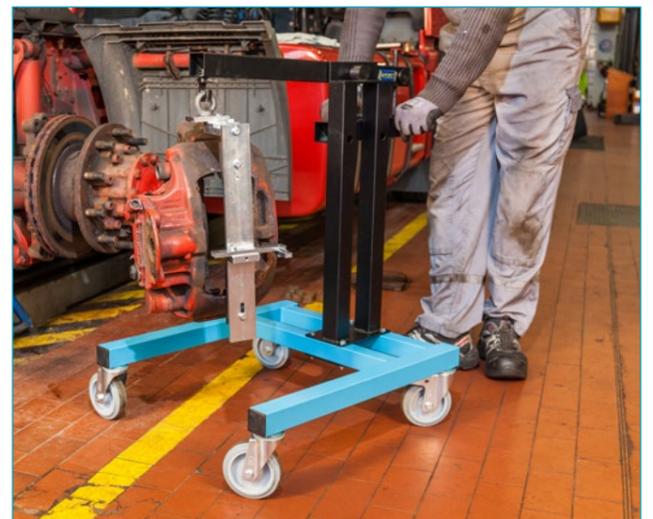
- Do demontażu i montażu zacisków w hamulcach tarczowych w osiach samochodów ciężarowych, autobusów, naczep i przyczep zamontowanych w przekątnej „pozycji wskazówek zegara między godziną 20:00 a 17:00”
- Połączyć łożysko wychylne z uchwytem zacisku w hamulcu tarczowym i umieścić np. za pomocą wózka podnośnego pod zaciskiem w hamulcu tarczowym. Umożliwia to łatwe rozpoczęcie wkładania śrub także w niekorzystnych pozycjach
- W połączeniu z uchwytem zacisku w hamulcu tarczowym HAZET-No. 4972-1



Made in Germany

140,- € netto

Twoje zdrowie jest ważne!



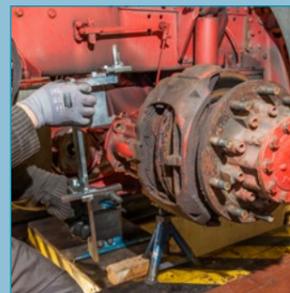
4972-1, EAN-No. 4000896215423

Uchwyt zacisku w hamulcu tarczowym w pojazdach użytkowych

- Bezpieczne utrzymywanie i przemieszczanie ciężkich podzespołów, np. przy demontażu i montażu zacisków w hamulcach tarczowych i piast kół w pojazdach użytkowych
- Bezpieczna i oszczędzająca plecy praca w warunkach ograniczonej przestrzeni we wnękach kół przy osiach samochodów ciężarowych, autobusów, naczep i przyczep
- Ułatwia osadzanie śrub
- Uwzględnia różne sposoby zabudowy zacisków w hamulcu tarczowym
- Łatwa obsługa
- Niepotrzebna pomoc drugiej osoby



Przykład zastosowania komplet z uchwytem zacisku w hamulcu tarczowym



NOWOŚĆ!



Wideo klip na kanale Youtube

Made in Germany

289,- € netto

Przerwa w najlepszym czasie na naprawę gwintów

- Bezproblemowa naprawa uszkodzonego gwintu bez dużego nakładu pracy
- Obróbka gwintów bez wiórów
- Nowa profesjonalna możliwość naprawy powoduje, że nie jest konieczna wymiana drogich komponentów pojazdu
- Naprawa komponentu możliwa często w stanie zamontowanym
- Bardzo poręczne narzędzie umożliwia pracę również w warunkach ograniczonej przestrzeni (w szczególności przy dużych średnicach)
- Trwałość części zostaje zachowana
- Bez problemu można odtworzyć nawet początek gwintu
- Łatwa obsługa ręczna bez dużego nakładu siły



Twoja droga do naprawionej osi!



843 Zestawy rolek do gwintów

843-1/8, EAN-No. 4000896200566

- 1 zestaw rolek, skok 1.25 mm – gwint prawoskrętny
- 1 zestaw rolek, skok 1.5 mm – gwint prawoskrętny

Do gwintów:
Ø 5–16 mm

Made in Germany

257,- €
netto



843-2/9, EAN-No. 4000896200559

- 1 zestaw rolek, skok 1.5 mm – gwint prawoskrętny
- 1 zestaw rolek, skok 2.0 mm – gwint prawoskrętny

Do gwintów:
Ø 10–36 mm

Made in Germany

501,- €
netto



843-4/9, EAN-No. 4000896200535

- 1 zestaw rolek, skok 1.5 mm – gwint prawoskrętny
- 1 zestaw rolek, skok 1.5 mm – gwint lewoskrętny

Do gwintów:
Ø 50–110 mm

Made in Germany

915,20 €
netto



843-3/9, EAN-No. 4000896200542

- 1 zestaw rolek, skok 1.5 mm – gwint prawoskrętny
- 1 zestaw rolek, skok 2.0 mm – gwint prawoskrętny

Do gwintów:
Ø 10–60 mm

Made in Germany

727,- €
netto



843-420/3, EAN-No. 4000896203970

- Zestaw rolek do gwintów, skok 2 mm np. do czopu osi BPW

Made in Germany

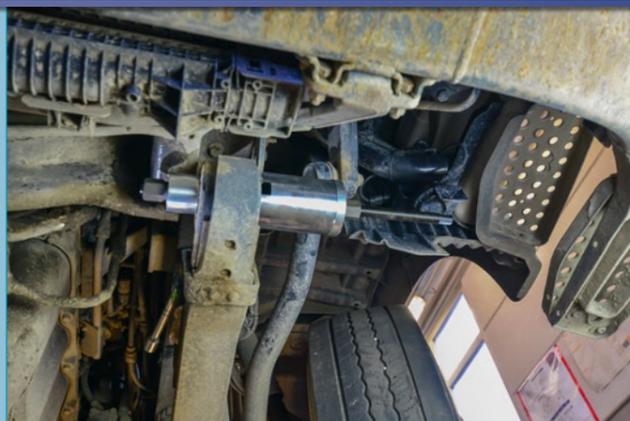
123,- €
netto



Wideo klip na kanale Youtube



Wstawianie narzędzia



Wyciąganie uszkodzonego gniazda



Uszkodzone gniazdo

NOWOŚĆ!



Wstawianie nowego gniazda i narzędzia



Wciąganie nowego gniazda



Zamontowane gniazdo

4937-2/32, EAN-No. 4000896222957

Zestaw narzędzi do silentbloków

- Do bezpiecznego wciskania i wyciskania silentbloków z rowkami
- Znaczna oszczędność czasu, ponieważ nie jest konieczny demontaż części osi
- **MERCEDES-BENZ** Actros 1, 2, 3 od roku prod. 2002 – łożysko stabilizacyjne
- Ø 70 mm: **MAN** TGA, TGS, TGX – łożysko amortyzatora
- Ø 68 mm: **MAN** (sprężyna przednia) ROR, **SAF** – łożysko amortyzatora
- Ø 66 mm: **IVECO** Eurostar – kabina
- Ø 65 mm: **MERCEDES-BENZ** Actros 1; Atego 1; Axor 1, 2, 3; Econic 1 – łożysko stabilizacyjne
- Ø 63 mm: **DAF**
- Ø 60 mm: **MAN** TAG, TGS, TGX – łożysko sprężyny piórowej VA, HA; **MERCEDES-BENZ** Actros, Axor – zaczep sprężyny piórowej; **IVECO** Eurostar – zaczep sprężyny piórowej; **RENAULT** Kerax, Magnum, Premium – zaczep sprężyny piórowej
- Ø 58 mm: **MERCEDES-BENZ** 3229 B, 652, 650; **Volvo**
- Ø 56 mm: **IVECO** Eurostar – kabina
- Wciąganie łożyska stabilizacyjnego z rowkiem przy pomocy wrzeciona
- Opcjonalnie możliwe jest zastosowanie cylindra hydraulicznego (np. HAZET 4932-17)
- Bezpieczna praca przy pomocy środkowania gniazda podczas montażu, niemożliwe przekrzywienie podczas wciskania
- Obsługa przez jedną osobę

32



YouTube Clip

999,- €
netto

4932-17, EAN-No. 4000896159741

Cylinder mocowania z tłokiem pustym

- Kompaktowy cylinder hydrauliczny 17 t
- Ciśnienie robocze (maks.): 700 barów
- **Komfortowe odwodzenie sprężynowe**
- Do wrzeciona gwintowanego 4932-TR 20 i nakrętki 4930-2
- Gwint po stronie tłoczyska: M27x2, alternatywnie M42x2 przy użyciu dostępnego opcjonalnego adaptera
- Gwint po stronie tłocznej: 2.1/4" – 14 UNS
- Gwint wewnętrzny: TR 20 alternatywnie możliwy M20 przy użyciu opcjonalnego adaptera
- Skok roboczy: 45 mm
- Zewn.-Ø: 80 mm
- Wysokość wsuniętego siłownika: 206 mm, wysuniętego: 251 mm
- **Dołączone sprężgło, nasadka ochronna i adapter 4932-M 20**
- Ciężar: 5.5 kg



Ze sprężgłem

**Dociskanie lub
przeciąganie przy
17 tonach!**

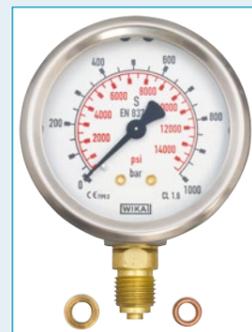
Made in Germany

865,- €
netto

4932 N-100, EAN-No. 4000896187195

Pompa nożna hydrauliczna, mechaniczna, dwustopniowa

- Dwustopniowy przyrost ciśnienia
- Wrz. z manometrem i węże hydrauliczne 1.8 m z szybkozłączką
- Ciśnienie robocze (maks.): 700 barów
- Ochrona przed przeciążeniem
- Podstawa z rurek dla lepszej stabilności
- Głowica pompy i zbiornik z aluminium
- Blokada dla bezpieczeństwa transportu
- Zawór spustowy sterowany nożnie stopniowo
- Duży pedał obsługi
- Skok tłoka: 23 mm
- Wymiary: (dł. x szer. x wys.): 462 x 160 x 161 mm



Made in Germany

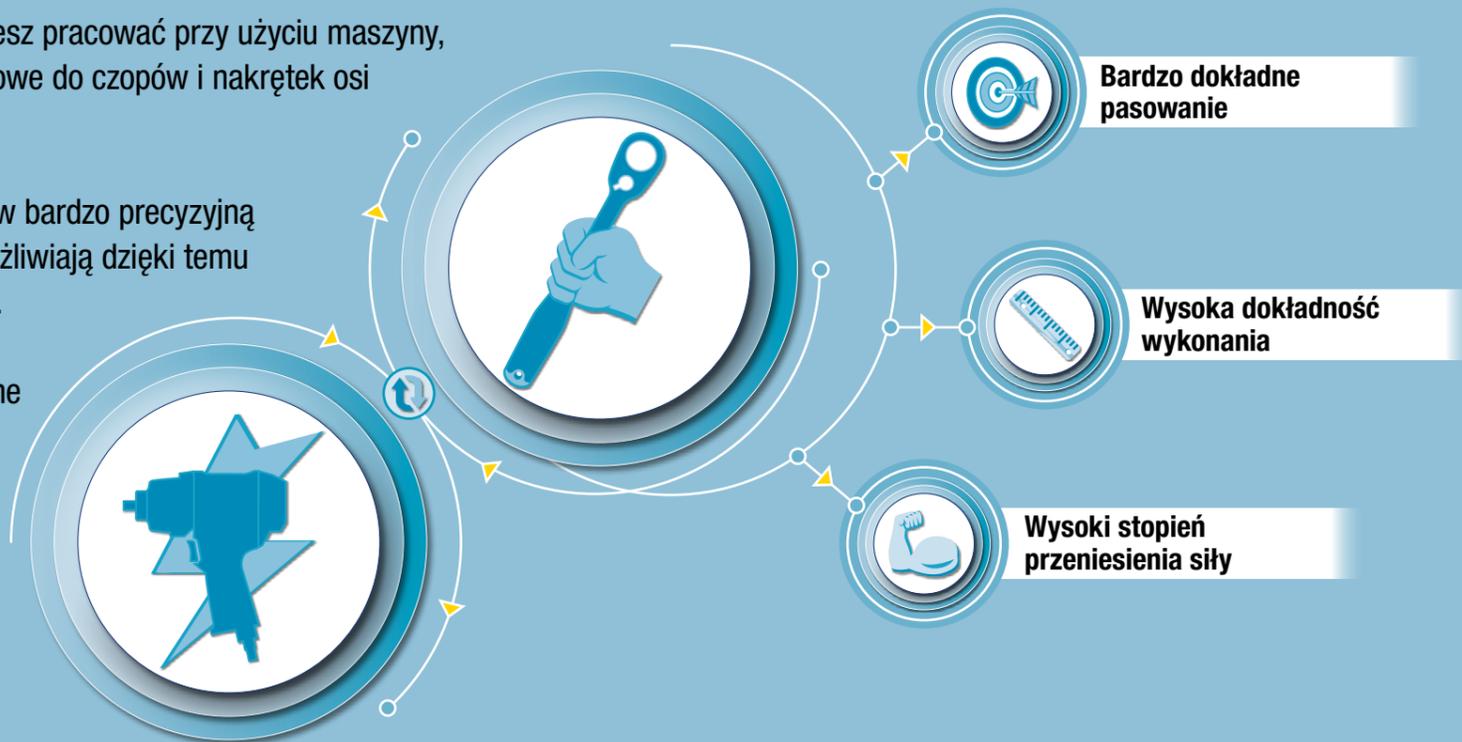
1.170,- €
netto

Twoja praca, Twoja decyzja!

Ty podejmujesz decyzję, czy chcesz pracować przy użyciu maszyny, czy ręcznie! Nasze klucze nasadowe do czopów i nakrętek osi zapewniają te dwie możliwości.

Nasze produkty są wyposażone w bardzo precyzyjną dokładność wymiarowania i umożliwiają dzięki temu wysoki stopień przeniesienia siły.

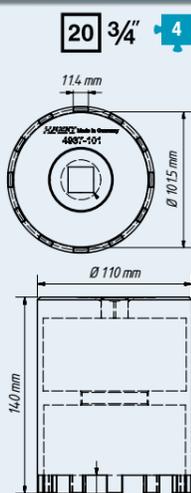
Możliwe zastosowanie wielokrotne z kluczami specjalnymi.



4937-101/4, EAN-No. 4000896199266

Zestaw kluczy czopowych do pojazdów użytkowych MERCEDES-BENZ do tylnej osi

- Do prac demontażowych/montażowych na tylnej osi oraz prac naprawczych i konserwacyjnych przy piaście koła, łożysku koła lub tarczy hamulcowej
- **MERCEDES-BENZ** zewnętrzna oś planetarna oraz oś nadajna NR7/4
- Tylne osie z przekładnią planetarną **MERCEDES-BENZ** (osie europejskie) 10 t i 13 t
- **MERCEDES-BENZ** zewnętrzna oś planetarna 7 t AL7/1
- Wewn.-Ø: 101.5 mm
- Długość z rurą prowadzącą (łącznie): 140 mm
- 12 czopów, szerokość czopu: 11.4 mm
- Z 3 wymiennymi rurami prowadzącymi
- Zewn.-Ø: 50, 51, 53 mm
- Długość (całkowita): 85 mm



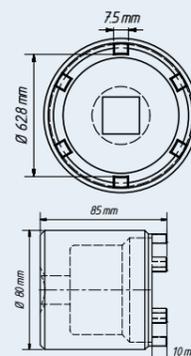
Made in Germany
332,- € netto



4937-62, EAN-No. 4000896199020

Klucz czopowy do pojazdów użytkowych MERCEDES-BENZ do tylnej osi

- Klucze czopowe do nakrętek tylnej osi
- Do modelu **MERCEDES-BENZ** Actros, Atego (wersja ciężka): oś tylna LN2, SK
- Z zewnętrznym kołnierzem prowadzącym
- Wewn.-Ø: 62.8/70 mm
- 6 czopów wewnętrznych, szerokość czopu: 7.5 mm
- Długość (całkowita): 85 mm



Made in Germany
233,80 € netto



4937-80, EAN-No. 4000896199006

Klucz nasadowy do nakrętek osi do pojazdów użytkowych 8-kątny, s 80 mm

- Do demontażu/montażu 8-kątnej nakrętki osi przedniej przed tarczą hamulcową
- Przeznaczony do kluczy udarowych, np. HAZET 9013 M
- Wysoka dokładność pasowania
- Powierzchnie równoległe do idealnego zamknięcia siłowego na nakrętkach osi
- Wersja mocna: wysoka stabilność (kształtu), również przy bardzo wysokich momentach wywołania lub dokręcenia



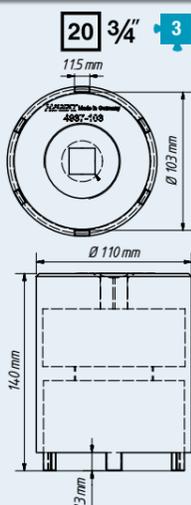
Made in Germany
166,90 € netto



4937-103/3, EAN-No. 4000896199259

Zestaw kluczy czopowych do pojazdów użytkowych MAN i MERCEDES-BENZ do tylnej osi

- Do napraw i prac konserwacyjnych przy piastach koła, łożyskach koła lub tarczach hamulcowych
- Do modeli **MAN** i **MERCEDES-BENZ** 10 t oraz 13 t AP do osi hipoidalnej i nadajnej N7/4, Omnibus 0305G, 0405G
- **MAN** zewnętrzna tylna oś planetarna seria F H7, HD7,
- Tylne oś hipoidalna seria F HY-1175, HDY-1175
- Wewn.-Ø: 103 mm
- Długość z rurą prowadzącą (łącznie): 140 mm
- 6 czopów, szerokość czopu: 11.5 mm
- Z 2 wymiennymi rurami prowadzącymi
- Zewn.-Ø: 51.5 mm, 66.5 mm
- Długość (całkowita): 135 mm



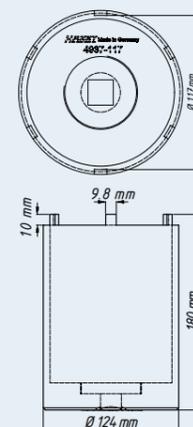
Made in Germany
285,- € netto



4937-117/2, EAN-No. 4000896199242

Zestaw kluczy czopowych do pojazdów użytkowych MERCEDES-BENZ do tylnej osi

- Do prac naprawczych i konserwacyjnych w obszarze tylnej osi
- Do modelu **MERCEDES-BENZ** Actros, tylnej osi hipoidalnej HL, HL 8
- Wewn.-Ø: 117 mm
- Długość z rurą prowadzącą (łącznie): 200 mm
- 6 czopów, szerokość czopu: 9.8 mm
- Z rurą prowadzącą
- Zewn.-Ø: 60 mm
- Długość (całkowita): 185 mm



Made in Germany
282,50 € netto



4937-7588, EAN-No. 4000896202003

Tuleja montażowa do pojazdów użytkowych SAF – gwint M75 x 1.5 wersja prawa/lewa

- W tulei znajduje się gwint lewostronny oraz prawostronny M75x1.5
- Do osi z hamulcami tarczowymi i bębnowymi **SAF** z gniazdem łożyska x 88 mm
- Tylko jednorazowe podniesienie zespołu łożyskowego ważącego ok. 40 kg (łożysko + tarcza hamulcowa + piasta koła) na tulei montażowej, następnie wsunięcie do gniazda łożyska 88 mm
- Zewn.-∅: 88 mm
- Możliwy napęd przez drążek poprzeczny lub bez dodatkowych narzędzi (powierzchnia uchwytu)

Made in Germany

165,30€ netto



4937-100, EAN-No. 4000896201983

Tuleja montażowa do pojazdów użytkowych MAN – gwint M100 x 1.5

- Tuleja montażowa do ochrony gwintu na osi podczas demontażu i montażu łożyska
- Zastosowanie w pojazdach **MAN** TGX, TGA, TGS np. do osi **MAN** HY 1350 (13 t)
- Tylko jednorazowe podniesienie zespołu łożyskowego ważącego ok. 40 kg (łożysko, tarcza hamulcowa i piasta koła) na tulei montażowej, następnie wsunięcie do gniazda łożyska x 105 mm
- Gwint: M100 x 1.5
- Zewn.-∅: 105 mm
- Możliwy napęd przez drążek poprzeczny lub bez dodatkowych narzędzi (żłobkowana powierzchnia uchwytu)

Made in Germany

216,30€ netto



4937-7582, EAN-No. 4000896201969

Tuleja montażowa do pojazdów użytkowych MAN – gwint M75 x 1.5

- Tuleja montażowa do ochrony gwintu na osi podczas demontażu i montażu łożyska
- Zastosowanie w modelach **MAN** TGL, TGM, seria L, HL 2
- Tylko jednorazowe podniesienie zespołu łożyskowego ważącego ok. 40 kg (łożysko + tarcza hamulcowa + piasta koła) na tulei montażowej, następnie wsunięcie do gniazda łożyska 82 mm
- Gwint: M75 x 1.5
- Zewn.-∅: 82 mm
- Napęd poprzez drążek poprzeczny lub bez dodatkowych narzędzi (żłobkowana powierzchnia chwytania)

Made in Germany

149,40€ netto



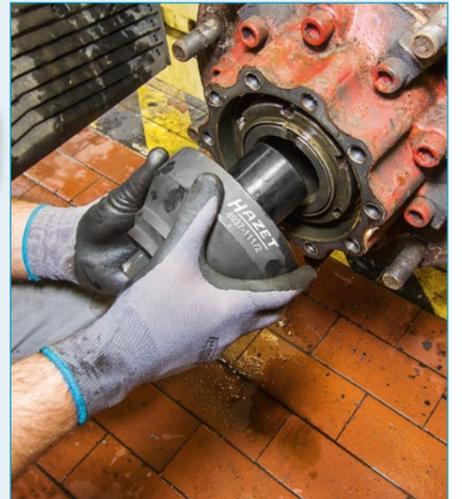
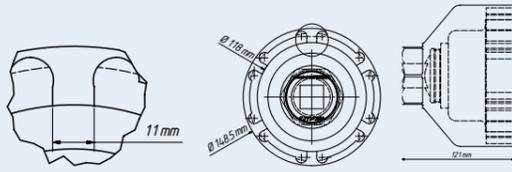
4937-111/2, EAN-No. 4000896201945

Zestaw kluczy czopowych do pojazdów użytkowych MAN do tylnej osi

- Do modeli **MAN** TGX, TGA, TGS, np. tylnej osi HY 1350
- Napęd 4-kątny: 25 mm = 1" oraz sześciokąt zewnętrzny: s 60 mm
- 6 czopów o szerokości 11 mm
- Wewn.-∅: 134.5 mm
- Wewn.-∅ (czop-czop): 118 mm
- Zewn.-x: 148.5 mm

Made in Germany

423,30€ netto



25 1" 60 2

4937-7578, EAN-No. 4000896201990

Tuleja montażowa do pojazdów użytkowych MERCEDES-BENZ, gwint M75 x 1.5

- Tuleja montażowa do ochrony gwintu na osi podczas demontażu i montażu łożyska
- Zastosowanie w samochodach **MERCEDES-BENZ** Atego, Atego 2, Tourino
- Tylko jednorazowe podniesienie zespołu łożyskowego ważącego ok. 40 kg (łożysko + tarcza hamulcowa + piasta koła) na tulei montażowej, następnie wsunięcie do gniazda łożyska 78 mm
- Gwint: M75 x 1.5
- Zewn.-∅: 78 mm
- Napęd poprzez drążek poprzeczny lub bez dodatkowych narzędzi (żłobkowana powierzchnia chwytania)

Made in Germany

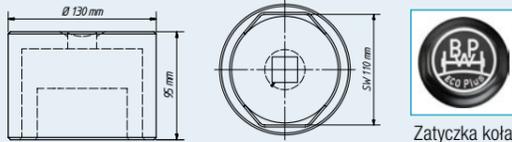
158,10€ netto



4937-110/4937-120

Klucz do zatyczek koła do pojazdów użytkowych, ∅ 110 mm i 120 mm do płasko-owalnych zatyczek koła BPW

- Do osi **BPW** Eco oraz Eco Plus
- Idealne dopasowanie do konturu ∅ x 110 mm lub ∅ 120 mm



Made in Germany

HAZET No.	Napęd	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4937-110	25 1"	110	199273	193,20
4937-120	25 3/4"	141	210459	179,50



25 1" 20 3/4"

4937

Klucz nasadowy do nakrętek osi do pojazdów użytkowych



20 3/4" 36

Made in Germany

HAZET No.	Napęd	Napęd wyjściowy S mm	Zastosowanie	EAN-No. 4000896+	€
4937-S80	s 36	80	DAF seria CF i XF	206889	167,90
4937-85	● s 36	85	SAF osie naczep i przyczep	204267	204,-
4937-90	s 36	90	IVECO Daily 6.5 t; 7.0 t	199280	266,80
4937-95	25 3/4"	95	IVECO Stralis i Eurofire, MERCEDES-BENZ Discos-Trailer, BPW Eco plus	199457	187,50

4937-92, EAN-No. 4000896201952

Klucze czopowe do pojazdów użytkowych do osi przednich MAN

- Klucze czopowe do: ciężarówek **MAN**: E 2000 (ÖAF), F 2000, M 2000 L, M 2000 M
- **MAN** TGA, TGM, TGS, TGX
- Autobusy **MAN**: Lions City, Lions Classic, Lions Coach, Lions Regio, Lions Star oraz starsze wzory (modele), podwozia
- **NEOPLAN** Cityliner, Starliner, Tourliner, Trendliner
- **TEMSA** Diamond, **VISION** z górnym pokładem
- Napęd: 25 3/4"
- Średnica: 114 mm



Made in Germany

215,20€ netto

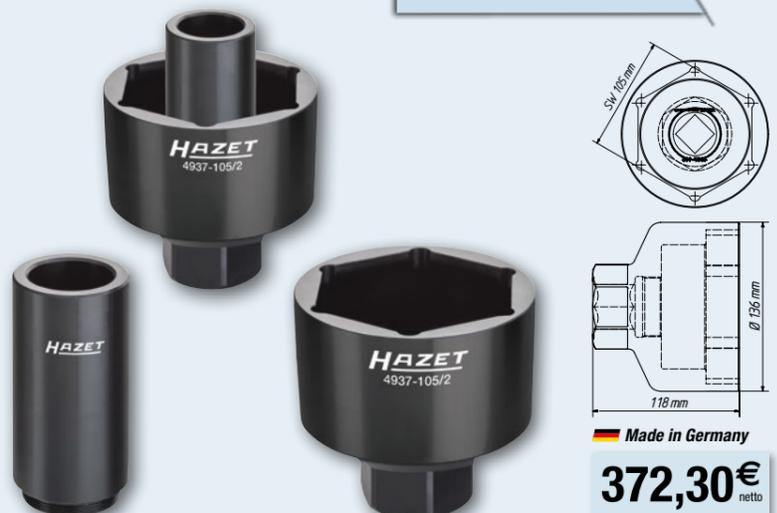
20 3/4"

4937-105/2, EAN-No. 4000896201938

Zestaw kluczy nasadowych do nakrętek osi do pojazdów użytkowych DAF, RENAULT, Volvo

- Napęd wyjściowy 6-kątny: s 105 mm
- Napęd: 25 mm = 1" oraz sześciokąt zewnętrzny s 60 mm
- Wkręcana rura prowadząca umożliwia uniwersalne zastosowanie
- Pojazdy **DAF** z rurą prowadzącą
- Pojazdy **RENAULT, Volvo** bez rury prowadzącej
- Z zewnętrznym kołnierzem prowadzącym

3 zastosowania – 1 klucz!



Made in Germany

372,30€ netto

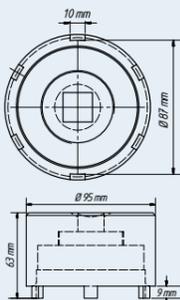
25 1" 60 2

4937-87/3, EAN-No. 4000896199235

20 3/4" 3

Zestaw kluczy czopowych do pojazdów użytkowych MAN, MERCEDES-BENZ

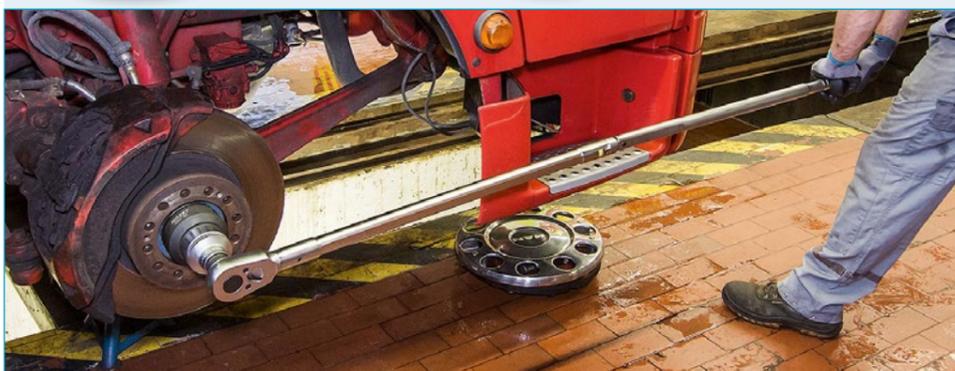
- Do napraw i prac konserwacyjnych przy piastach koła, łożyskach koła lub tarczach hamulcowych
- Np. do modeli **MAN** TGL przednia oś od roku prod. 2000 i L 2000 **MERCEDES-BENZ** Atego tylna oś HL2, 814 Vitaro
- Klucz czopowy do osi tylnej, wewn.- \varnothing : 87 mm
- Długość (całkowita): 65 mm
- 6 czopów, szerokość czopu: 10 mm
- Z 2 wymiennymi rurami prowadzącymi
- Zewn.- \varnothing : 49 mm, 57 mm
- Długość z rurą prowadzącą (łącznie): 140 mm



Nakrętka rowkowa okrągła

Made in Germany

285,30€ netto

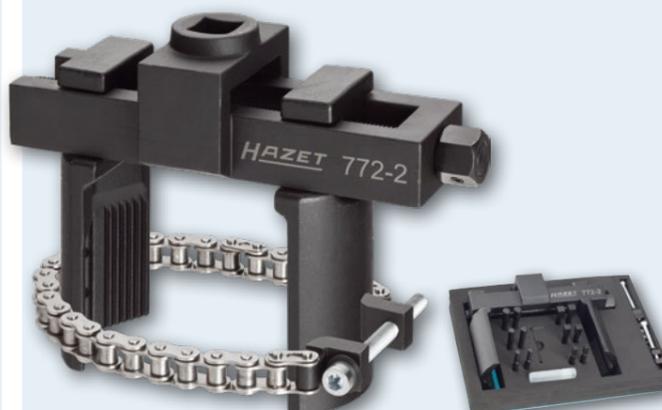


772-2/16, EAN-No. 4000896161041

20 3/4" 16

Uniwersalny zestaw kluczy do nakrętek osiowych i rowkowych

- Do demontażu i precyzyjnego montażu np. nakrętek sześciokątnych, ośmiokątnych, rowkowych, czołowych otworowych, dwuotworowych, okrągłych otworowych itd.
- Zakres mocowania 35–170 mm
- Moment obrotowy (maks.): 700 Nm
- \square napęd 20 = 3/4"
- 16-częściowy we wkładkach z miękkiej pianki Safety-Insert-System HAZET



478,-€ netto

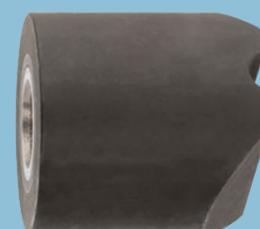


4937-1/4, EAN-No. 4000896219056

4

Narzędzie rozdzielające do podwójnych kół (bliźniaków)

- Łatwe rozdzielanie ciężko obracającego się koła zewnętrznego
- Przeznaczone do osi z hamulcami tarczowymi i bębnowymi
- Narzędzie obsługiwane ręcznie, małe działanie siły
- Nadaje się do osi wszystkich ciągników, omnibusów, naczep i przyczep
- Sposób pracy:
 - Za pomocą wrzeciona przelożyć elementy dociskowe przez otwory w obręczy koła
 - Wrzeciono przenosi konieczną siłę i oddziela zewnętrzne podwójne koło od piasty
- Zawartość (zestaw 4-częściowy):
 - 1 podpórka obrzeża obręczy koła z elementem ustalającym wrzeciono (kulka), \varnothing 44 mm
 - 1 wrzeciono M24 x 2.0 z napędem 6-kątnym s 17 mm
 - 1 element dociskowy rozm. 1 \varnothing 48 x 40 mm
 - 1 element dociskowy rozm. 2 \varnothing 50 mm



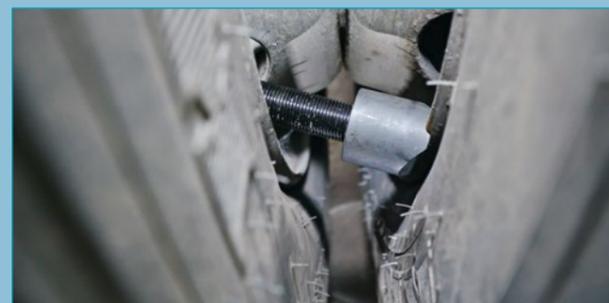
NOWOŚĆ!



Zakładanie podpórki obrzeża obręczy koła na uchwyt na końcu wrzeciona



W zależności od formy budowy obręczy wybrać jeden z dwóch elementów dociskowych (przyczółek) i przykręcić na wrzeciono



Umieścić jednostkę w otworze obręczy. Uwaga: rowek podpórki obrzeża obręczy musi kształtowo przylegać do obrzeża tylnej obręczy



Wrzeciono poruszać tak długo, aż element dociskowy (przyczółek) będzie przylegał do wewnętrznej strony otworu obręczy



Obrócić napęd wrzeciona rozm. 17, aż poluzuje się zewnętrzna część obręczy wewnętrznej

Dalsze informacje można znaleźć na stronie www.hazet.de w naszym filmie praktycznym na YouTube



Wideo klip na kanale Youtube

133,-€ netto

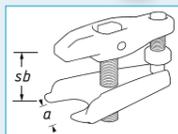
1790 Ściągacz do przegubów kulowych

- Do pojazdów ciężarowych, autobusów i maszyn rolniczych
- Do łatwego ściągania czopów przegubów kulowych oraz bezpiecznego demontażu przegubów kulowych
- Ze wspomaganie hydraulicznym
- Obciążenie (maks.): 12 t



Made in Germany

HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
1790-5	30-34	70	145461	294,-
1790-6	36-40	85	145478	421,60



4961 N-23/12, EAN-No. 4000896186754 Szlifierka do piast kół i tarcz hamulcowych

- Do optymalnego czyszczenia piast kół i tarcz hamulcowych
- Mocowanie na rzep umożliwiające szybką wymianę tarcz szlifierskich
- Z uchwytem 6-kątnym dla lepszego mocowania w napędzie
- Profil 8-kątny zapewniający bezpieczny i mocny uchwyt
- Wewn.-Ø (maks.): 23 mm
- Tarcza szlifierska-Ø: 56 mm

Do szpilek!
Bez wiorów!



153,- € netto

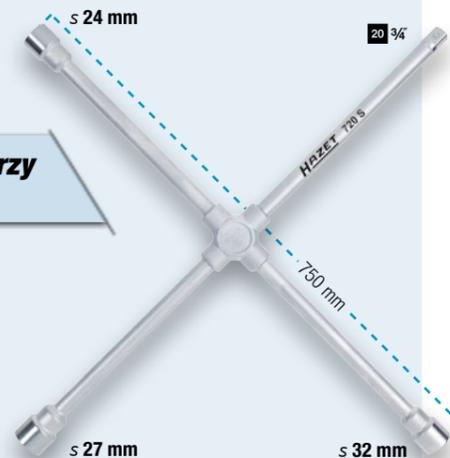
720 S, EAN-No. 4000896029532 Klucze krzyżowe

- Kuty element środkowy

Testowany przy 2000 Nm!

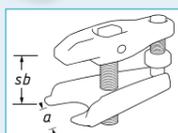
Made in Germany

181,80 € netto



1779-3, EAN-No. 4000896135998 Ściągacz uniwersalny do przegubów kulowych

- Uniwersalne zastosowanie, np. do pojazdów ciężarowych, lekki rodzaj konstrukcji
- Rozwarcie szczęk a: 32 mm
- Zakres mocowania sb: 85 mm



Made in Germany

143,- € netto

652/653 Dźwignia montażowa do opon

- Wersja ciężka

Made in Germany

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
652	600	028702	41,60
653	456	028719	26,50



4937-26/3, 4937-27/3 Zestaw tulei środkujących do pojazdów użytkowych

- Do szybkiego montażu centrowanych kół o pochylonym osadzeniu w pojazdach ciężarowych, otwór obręczy koła x 26 mm
- Brak uszkodzeń gwintów oraz dokładne centrowanie felg dzięki tulejkom dokręcanym stożkowo



Made in Germany

HAZET No.	Do otworu felgi Ø 26 mm	EAN-No. 4000896+	€
4937-26/3	M22 x 1.5 np.: DAF, FORD, MAN, MERCEDES-BENZ, RENAULT, Volvo	199013	83,90
4937-27/3	7/8"-11G np. SCANIA	202010	84,90

668-2, EAN-No. 4000896204830 Narzędzie montażowe czujnika Conti Pressure Check (CPC) w pojazdach użytkowych

- Bardzo łatwa obsługa, wyjątkowo szybki montaż, tylko kilka sekund na jeden czujnik
- Do szybkiej, precyzyjnej i przede wszystkim nieniszczącej pracy przy ciężarówkach, autobusach, pojazdach budowlanych i maszynach rolniczych
- Dokładne pozycjonowanie czujnika w zaworze gumowym
- Jeżeli konieczna jest wymiana opony z powodu uszkodzeń lub zużycia, do nowej opony wkleja się tylko nowy, niedrogi korpus gumowy. Nadal sprawny czujnik można łatwo zastosować ponownie przy użyciu narzędzia do czujników HAZET nr 668-2

Montaż czujnika w ciągu 5 sekund!



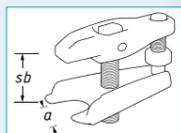
Nie wchodzi w zakres dostawy

Made in Germany

44,50 € netto

1790-3, EAN-No. 4000896145454 Ściągacz do przegubów kulowych

- Do ściągania czopów przegubów kulowych przy dźwigniach zwrotnicy, drążkach kierowniczych poprzecznych, stabilizatorach
- Rozwarcie szczęk a = 40 mm
- Zakres mocowania sb: 85 mm



Made in Germany

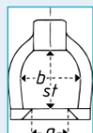
190,- € netto

1779-55, EAN-No. 4000896136407 Ściągacz do przegubów kulowych

- Do ściągania czopów przegubów kulowych przy drążkach kierowniczych poprzecznych, stabilizatorach itd.
- Rozwarcie szczęk a = 55 mm
- Głębokość mocowania sf = 80 mm
- Szerokość b: 77 mm
- Do np. pojazdów użytkowych MAN, MERCEDES-BENZ itd.



Stal specjalna, ocynkowana



Made in Germany

137,30 € netto

1004 S Klucz nasadowy udarowy (z profilem 6-kątnym)

- DIN 3129, ISO 2725-1
- Rozmiar klucza: 32 mm

1004 S-32 20 3/4"

- Bardzo długa wersja 6-kątnych kluczy nasadowych np. do głęboko osadzonych śrub kół/nakrętek w pojazdach użytkowych
- Do obsługi maszynowej
- Powierzchnia: fosforanowana

1004 S-33 20 3/4"

- Wersja bardzo długa
- Np. do głęboko osadzonych śrub mocujących koła/nakrętek w pojazdach użytkowych
- Z otworem do trzpienia ochronnego lub pierścienia sprężynowego zabezpieczającego i rowka do pierścienia o-ring
- DIN 3129, ISO 2725-2

1104 S-32 25 1"

- Do obsługi maszynowej
- Z bolcem wypiębiającym do zabezpieczenia trzpieniowego
- Powierzchnia: fosforanowana



Made in Germany

HAZET No.	l mm	d1 mm	d2 mm	f mm	EAN-No. 4000896+	€	
1004 S-32	20 3/4"	400	48.0	44.0	32.0	055784	80,50
1004 S-33	20 3/4"	400	48.0	44.0	32.0	055791	83,80
1104 S-32	25 1"	270	48.5	54.0	30.5	002665	90,90

Szybkie i innowacyjne rozwiązywanie problemów!

Dzięki własnej konstrukcji i projektowaniu w naszym zakładzie 1 w Remscheid nasze produkty są nie tylko innowacyjne, lecz jak w przypadku marki HAZET mają wąskie tolerancje wykonania i precyzję.

Zapewnia to bardzo wysoki stopień przenoszenia siły, umożliwiającą szybką naprawę.

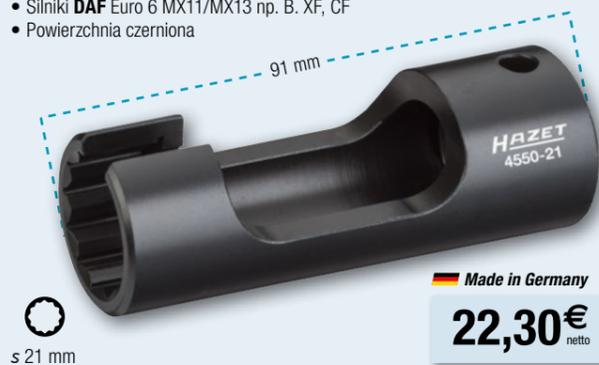
Ponadto nasze produkty są specjalnie dostosowane do zastosowań i ogólnie ułatwiają pracę.



4550-21, EAN-No. 4000896204137 12⁵ 1/2

Klucz do przewodów wtryskowych DAF

- Specjalna wersja klucza nasadowego gwarantuje prawidłowe zamocowanie złącza śrubowego przewodu wtryskowego
- **Zastosowanie:**
Do uruchamiania nakrętki nasadowej na przewodzie wysokiego ciśnienia na zaworze wtryskowym układu wtryskowego Common Rail
- Otwarty klucz nasadowy 12-kątny do przewodów wtryskowych
- Wymagany przez producenta moment obrotowy dokręcający jest uzyskiwany poprzez zastosowanie klucza dynamometrycznego HAZET (przeznaczając danych producenta)
- Silniki **DAF** Euro 6 MX11/MX13 np. B. XF, CF
- Powierzchnia czerniona



4550-3, EAN-No. 4000896104307 10 3/8

Klucz do przewodów wtryskowych

- Otwarty klucz nasadowy 12-kątny do przewodów wtryskowych
- Do obsługi połączeń śrubowych przewodu wtryskowego w samochodach ciężarowych **MAN** z silnikami D 20 – z układem wtryskowym Common Rail



2871 E-12, EAN-No. 4000896201730 17

Klucz nasadowy TORX® do turbosprężarki/kolektora

- Do obsługi połączenia śrubowego turbosprężarki i kolektora w pojazdach **MAN** TGL, TGM z silnikami E08
- Obsługa np. z użyciem klucza płasko-oczkowego grzechotkowego 606-17 lub klucza oczkowego nasadowego 6630 d-17 i uchwytu narzędziowego 6397 (odkręcanie) albo klucza dynamometrycznego 6292-1 CT (dokręcanie)



2849-15, EAN-No. 4000896159284 2K System

Klucz do turbosprężarki

- Obsługa nakrętek mocujących turbosprężarkę w samochodach ciężarowych **MAN**
- Wygięty klucz oczkowy dostosowany specjalnie do ograniczonych przestrzeni montażowych



4558, 4558-1, 4558-2 12⁵ 1/2 32

Klucz czopowy do nakrętek dociskowych

- Do obsługi nakrętek ściskanych na uchwycie wtryskiwacza



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4558	72	021888	36,-
4558-1	120	050529	50,30
4558-2	68	057344	48,50

• Do pojazdów ciężarowych **MAN** i **MERCEDES-BENZ** M 401/421, M 402/422, LA, A, M 403/423, M 470h
 □ napęd 12.5 = 1/2"

• Do pojazdów użytkowych z silnikami EDC: **MERCEDES-BENZ** i **MAN**
 • Otwór przelotowy do chwytania kabla przyłączeniowego
 • Końcówka: sześciokąt zewnętrzny. 32 mm

• Na przykład do pojazdów użytkowych **MERCEDES-BENZ** i **MAN**
 • Z przyporem do zamocowania między nakrętką ściskaną a trzonem wtryskiwacza – zapobiega obsunięciu się
 • Końcówka: sześciokąt zewnętrzny. 32 mm

4501-2, EAN-No. 4000896203499

Szczypce do szybkozłączczy przewodów paliwowych

- Prosta obsługa dzięki szybkozłączkom
- Na przykład do pojazdów **Volvo** D13, D16; **Scania**; **MAN** D3876 LF, D1556 LF, D2676 LF; itd.
- Ergonomiczny uchwyt HAZET wykonany z 2 rodzajów tworzyw (kolor niebieski/czarny)
- Wersja prosta
- Długość: 235 mm

NOWOŚĆ!



Wideo klip na kanale Youtube

Made in Germany

38,- € netto

798-13, EAN-No. 4000896155248

Szczypce do opasek

- Nadają się do prac także w ciasnych miejscach, w których dostęp do opaski w linii prostej nie jest możliwy
- Zastosowanie: do obsługi obejm sprężystych, których trzy końce stykają się bezpośrednio z przewodem węzowym, np. na przewodach węzowych napowietrzania zbiornika paliwa i na przewodach benzynowych
- Długość: 192 mm
- Zakres mocowania: 27 mm



Made in Germany

45,- € netto

798-5, EAN-No. 4000896031955

Szczypce do opasek

- Zastosowanie: do opasek z taśmy sprężynowej
- Obrotowe szczęki – do niewielkich przestrzeni
- Długość: 210 mm
- Zakres mocowania: 6–40 mm



Made in Germany

35,- € netto

4798-8/8, EAN-No. 4000896210749

Narzędzie do demontażu wtryskiwacza

- Ułatwienie obluźowywanie bardzo mocno osadzonych wtryskiwaczy dzięki cylindrowi hydraulicznemu 12 t
- Ogromna oszczędność czasu, ponieważ w celu demontażu wtryskiwaczy nie trzeba demontować silnika
- Do **MERCEDES-BENZ** Vito, CLK, Sprinter, Viano, Vario, 2.1 l · 2.2 l · 3.0 l V6 (CDI 2.1 l · 2.2 l Delphi, CDI 3.0 l V6 Bosch)
- W SmartCase (1/3) 165-L



Wideo klip na kanale Youtube



787,- € netto

1788 T-1, EAN-No. 4000896134304

Młotek odrzutowy

- Z gwintem przyłączeniowym M10 (ciężarek ślizgowy 200 g)
- W połączeniu ze ściągaczem do wtryskiwaczy 4797-5



266 mm



Made in Germany

22,20 € netto

4797-5, EAN-No. 4000896176137

Ściągacz do wtryskiwaczy

- Do demontażu osadzonych na stałe wtryskiwaczy Common Rail bez demontażu głowicy cylindrowej
- Do łatwego demontażu wtryskiwaczy w połączeniu ze ściągaczem odrzutowym, np. HAZET 1788 T-1, do silników **MAN** D08, D20, D26 i D28
- Specjalnie dostosowany do warunków ograniczonej przestrzeni montażowej w głowicy cylindrowej
- Chwytność wtrysku w jego górnej części bez uszkodzenia przez ściągacz, demontaż przy użyciu ściągacza udarowych
- Końcówka do wtryskiwaczy z gwintem wewnętrznym M10 x 1.5 mm do przytrzymania ściągaczy udarowych



174 mm



Made in Germany

136,60 € netto

Stosowanie tylko w połączeniu z 1788 T-1!

Wyciskacz klinów noskowych

- Do bezpiecznego wybijania klinów noskowych w maszynach rolniczych
- Przystosowany do wybijania klinów noskowych z koła zębatego przez uderzenie
- Do załączania ręcznego wałów wejściowych w rolniczych narzędziach uprawowych

4685-1, EAN-No. 4000896222889



proste

Made in Germany

34,- € netto

4685-2, EAN-No. 4000896222896



wygięte

Made in Germany

34,- € netto



2168-1, EAN-No. 4000896223251

12⁵ 1/2

Klucz do filtrów paliwa

- Możliwość łatwego odkręcania i przykręcania przez zamocowany czworokąt 12.5 mm = 1/2"
- Na przykład do **CLAAS** Torion, **LIEBHERR** Radlader oraz ładowarek z silnikami **LIEBHERR** o normie spalin Euro 6



Made in Germany

12,- € netto



NOWOŚĆ!



2169-36, EAN-No. 4000896086566

10 3/8

Klucz do filtrów oleju

- □ napęd 10 = 3/8"
- Wersja kuta
- Chromowana powierzchnia
- Do pojazdów **MERCEDES-BENZ** Transporter, Actros MP 1, MP 2
- Do filtrów paliwa **MAN** np. TGA



ś 36 mm, 6-kąt.



10 3/8

Made in Germany

21,- € netto



Wideo klip na kanale Youtube



2195, EAN-No. 4000896014101

12⁵ 1/2

Klucz do kartuszy

- Do demontażu wkładów z granulatem
- Wersja kuta
- Nr **MAN** 8099606-0307



90 – 140 mm

Made in Germany

153,30 € netto

2169-9, EAN-No. 4000896116690

12⁵ 1/2

Klucze do filtrów oleju w pojazdach użytkowych

- Do obsługi filtrów oleju, np. w pojazdach **MAN** i **MAHLE/KNECHT**
- Na przykład do pojazdów: **Volvo**, **SCANIA**, **RENAULT**, **MAN**, **IVECO**, **FIAT**, **FODEN**, **IRISBUS**, **ASTRA**, **CATERPILLAR**, **LIEBHERR**, **JOHN DEERE**, **KOMATSU**, **FAUN**, **MITSUBISHI**
- Zalecany przez producenta danego pojazdu moment obrotowy można uzyskać za pomocą np. klucza dynamometrycznego **HAZET** (Uwaga: przestrzegać podanej przez producenta wartości momentu obrotowego dokręcania)

ś 105 mm, 15-kąt.



12⁵ 1/2

ś 24 mm

Do ponad 1600 zastosowań, najbardziej uniwersalny spośród kluczy do filtrów oleju!

Made in Germany

15,40 € netto



2168-46, EAN-No. 4000896156252

10 3/8

AdBlue® klucz do filtrów MERCEDES-BENZ

- Do obsługi pokrywy obudowy filtra przy wymianie elementu filtra **AdBlue®** (filtr mocznikowy) w pojazdach użytkowych marki **MERCEDES-BENZ** z silnikami Blue-Tec®, np. model Actros, Atego, Axor, Eonic
- Zalecany przez producenta samochodu moment obrotowy dociągania (należy przestrzegać zaleceń producenta) można uzyskać np. za pomocą klucza dynamometrycznego **HAZET** 6110-1 CT
- Wersja kuta

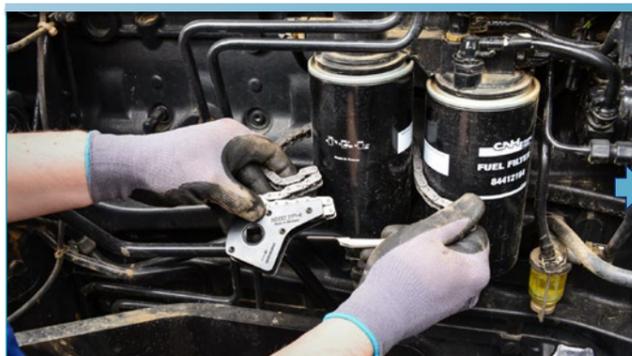
ś 59 mm, 6-kąt.



10 3/8

Made in Germany

23,90 € netto



2171-8 LG, EAN-No. 4000896203703

Klucz łańcuchowy do filtra oleju w pojazdach użytkowych, otwarty

- Zakres mocowania 50–150 mm
- Do odkręcania filtrów oleju i obsługi wkładów w osuszaczu powietrza
- Dostosowany szczególnie do użycia w warunkach ograniczonej przestrzeni
- Otworzenie klucza łańcuchowego do filtra oleju umożliwia zastosowanie również w miejscach niedostępnych konstrukcyjnie od góry za pomocą narzędzia uruchamiającego



zamknięty

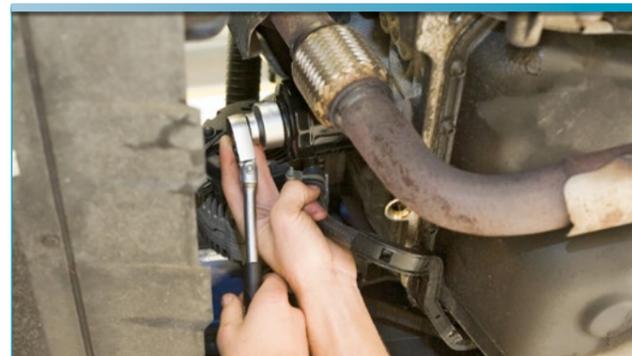


otwarty

12⁵ 1/2

Made in Germany

71,- € netto



2169-32, EAN-No. 4000896082346

10 3/8

AdBlue® klucz do filtrów MAN

- □ napęd 10 = 3/8"
- Do demontażu i montażu filtrów oleju i pokryw obudowy filtra oleju podczas wymiany wkładów filtrów oleju
- Wersja kuta
- Do filtrów mocznikowych **AdBlue®** **MAN**, np. **TGX**

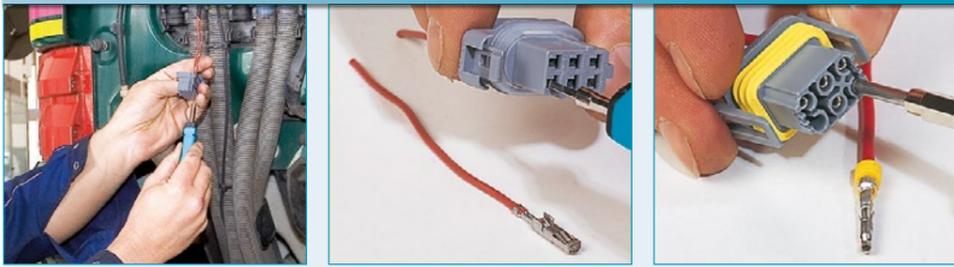
ś 32 mm, 6-kąt.



10 3/8

Made in Germany

19,60 € netto



4670-9/5, EAN-No. 4000896205042

Zestaw narzędzi do wypinania przewodów z wtyczek elektrycznych HAZET do pojazdów użytkowych

- Zapewnia nieniszczące odblokowanie styków powszechnie stosowanych w pojazdach użytkowych
- Do nieniszczącego odblokowywania styków płaskich
- Łatwe, bezproblemowe i profesjonalnie usuwanie usterek spowodowanych błędnymi połączeniami
- Z wysuwanymi osłonami zabezpieczającymi groty i chroniącymi przed obrażeniami
- Jakość producenta – Made in Germany



Made in Germany

162,50€ netto



2152N/3, EAN-No. 4000896204151

Zestaw dla elektroników

- Do wyszukiwania błędów w podzespołach elektronicznych
- Zakres pomiarowy 3 – 48 V
- Wskaźnik napięcia z diodami LED: 5, 12, 24, 48 V
- Wskaźnik biegunowości: LED dla plusa lub minusa, napięcie przemiennie z jednocześnie świecącymi się diodami LED
- Dodatkowo zacisk krokodylkowy oraz końcówka probiercza do zakłádania
- Długość kabla: 1300 mm
- Końcówka kontrolna, iglica z mechanizmem wysuwu



31,50€ netto

1862, EAN-No. 4000896007301

Szcypce do ściągania izolacji, automatyczne

- Do pełnych oraz elastycznych kabli z izolacją PCW o przekroju przewodu od 0.5 do 4 mm²
- Automatykne ustawianie na dany przekrój przewodu
- Zintegrowane szczytce boczne do cięcia drutu
- Długość: 180 mm



Made in Germany

31,-€ netto

4650-4, EAN-No. 4000896022038

Szczotka do czyszczenia biegunów i zacisków akumulatora

- Zastosowanie: czyszczenie biegunów i zacisków akumulatora



Made in Germany

10,-€ netto

4650-3, EAN-No. 4000896102051

Wkrętak do korków akumulatora

- Specjalna długość pozwala na uniwersalne zastosowanie także w przypadku niewielkich wysokości konstrukcyjnych
- Zastosowanie: do wkręcania i wykręcania korków akumulatorów
- Profil dopasowany do korków akumulatorów
- Uchwyt „T” z tworzywa sztucznego
- Chromowana powierzchnia
- Szerokość wkrętaka: 14.5 mm
- Wysokość wkrętaka: 1.7 mm



Made in Germany

10,-€ netto

810/6 VDE, EAN-No. 4000896179329

Zestaw wkrętaków (atest VDE)

- Ergonomiczny uchwyt HAZET wykonany z 2 rodzajów tworzyw sztucznych (czerwony/żółty)
- Próbnik napięcia, 220–250 V zgodny z normą VDE 0680



810 VDE - ●
0.4 x 2.5 · 0.6 x 3.5 ·
0.8 x 4

810 VDE - ●
PH1 · PH2

839 · ●
0.5 x 2.8

27,50€ netto

1850 VDE

Szcypce uniwersalne (atest VDE)

- Ostrze hartowane indukcyjnie z krawędzią
- Twardość ostrza: 60 HRC
- EN/IEC 60900, DIN ISO 5749
- Powierzchnia: chromowane na wysoki połysk, z izolacją ochronną



Made in Germany

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1850 VDE-22	160	007202	36,-
1850 VDE-33	180	007219	39,50
1850 VDE-44	200	007226	45,50

1803 VDE

Szcypce boczne do cięcia drutu (atest VDE)

- Przegub bez luzów, lekko obracający się
- Przegub włożony
- Ostrze hartowane indukcyjnie z krawędzią
- Twardość ostrza: 60 HRC
- EN/IEC 60900, DIN ISO 5749
- Powierzchnia: chromowane na wysoki połysk, z izolacją ochronną



Made in Germany

HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+	€
1803 VDE-22	160	2.8	2.0	006137	44,-
1803 VDE-33	180	3.0	2.5	006144	46,90

1841 b VDE-33

EAN-No. 4000896006441

Szcypce płasko-okrągłe (atest VDE)

- Kształt płaski, okrągły, ostrza hartowane indukcyjnie
- Wersja wygięta (45°)
- Twardość ostrza: 60 HRC
- Długość: 200 mm
- EN/IEC 60900, DIN ISO 5745
- Powierzchnia: chromowane na wysoki połysk, z izolacją ochronną



Made in Germany

49,-€ netto

1979 N-81, EAN-No. 4000896218783

Lampa składana LED

- Wersja mała do użycia w warunkach ograniczonej przestrzeni
- 5 sztuk 0.65 W SMD LED, moc całkowita 3.25 W
- Wysokiej jakości obudowa z 2 tworzyw z gumową powierzchnią
- Elastyczny, obracany o 340° pałak uchwyty na obudowie, z możliwością zablokowania w 12 położeniach
- Rozkładany, obracany o 360° hak mocujący (strona tylna)
- Bardzo silny magnes mocujący z dodatkowym ogumieniem, na dolnej stronie obudowy
- Dodatkowe ucho do mocowania taśmy do noszenia na ręce
- Praktyczny klips do mocowania na pasku (tylna strona)
- 3-stopniowa funkcja przełączania 100%/50%/Wył.
- Wraz z przewodem do ładowania USB/Micro-USB, 150 cm
- Możliwość ładowania za pomocą standardowego zasilacza USB 5 V (maks. 1 A)

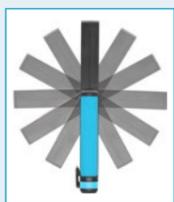
13% jaśniejsza niż poprzedni model!



4 h
5x SMD-LED
250 Lumen

Litowy akumulator 3.7 V 1550 mAh
100% 4 h
50% 11 h

IP 54
IK 07



42,- €
netto

1979-9.0, EAN-No. 4000896210275

Lampa ręczna LED Slim Light

- Regulacja światła na tylnej stronie lampy umożliwia optymalne dostosowanie oświetlenia
- Dodatkowe światło czołowe do oświetlenia powierzchni
- Czas świecenia światła czołowego (100%) ok. 10 godzin
- Zasilanie w prąd za pośrednictwem gniazda micro USB
- Wraz z kablem micro USB



Światło czołowe



Płynna regulacja światła



Z magnesem i hakiem. Dowlone ustawienie dzięki przegubowi kulowemu



Litowy akumulator 3.7 V 2600 mAh

4 h

IK 07

IP 54

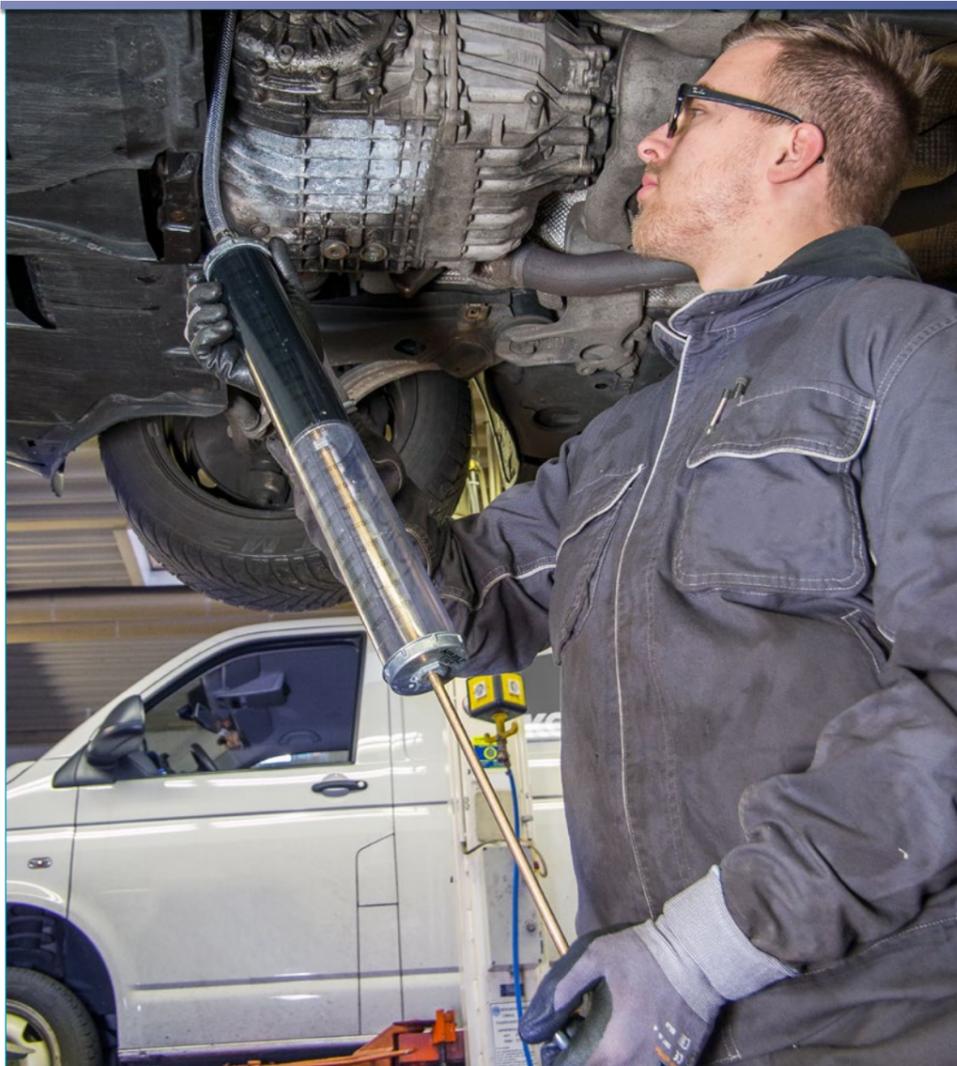
Top-LED
10 h

2 h
10 h

Top-LED
120 Lumen
3 W

COB-LED
560 Lumen

71,10 €
netto



2162-8, EAN-No. 4000896213337

Ręczna pompka dozująca

- Precyzyjne dozowanie różnych płynów dzięki podwójnej skali
- Do olejów hydraulicznych 50 mm²/s, olejów syntetycznych 500 mm²/s, oleju opałowego i napędowego, wody, emulsji oraz zanieczyszczonego zużytego oleju
- Gwint przyłączeniowy (wąż/rura) na dnie pompy: M15 x 1.5
- Materiał obudowy: PCW
- Ø wewn. węża: 10 mm
- Ø zewn. węża: 16 mm
- Uszczelki z kauczuku NBR
- Przeznaczony do oleju napędowego, wody, oleju oraz zużytego oleju

NOWOŚĆ!

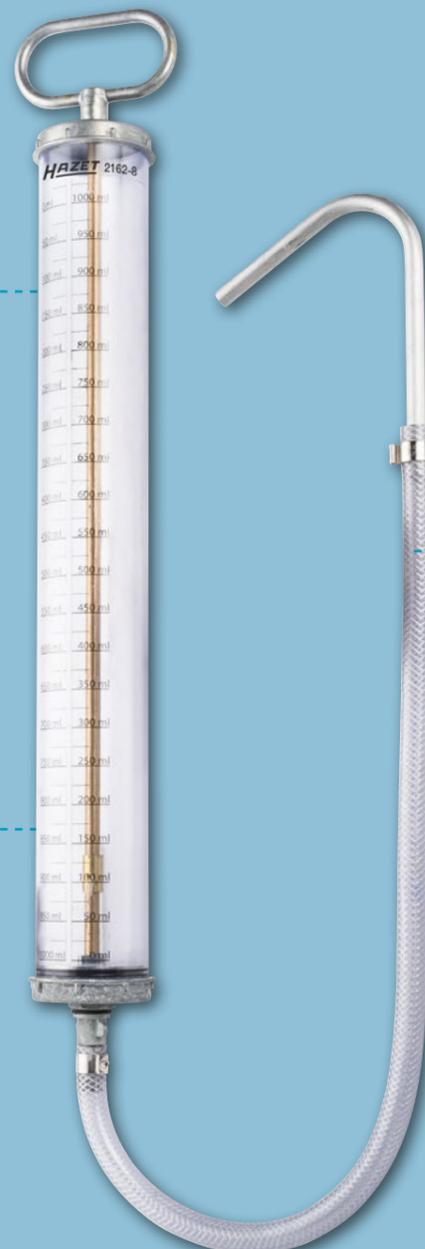
Pojemność: 700 ml

W zestawie aluminiowa rurka aplikacyjna, kątowa 120°, 10 mm

600 mm plus rurka aplikacyjna

Ciężar: 0.97 kg

W zestawie elastyczny, przezroczysty wąż z tworzywa sztucznego wzmocniony tkaniną



103,- €
netto



Szcypce do opasek 798-15 B

- Obsługa samonapinających opasek z taśmy sprężynowej oraz opasek małowymiarowych w obszarze układów chłodzenia i ogrzewania
- Szczególnie nadają się do użycia w warunkach bardzo ograniczonych przestrzeniach, w których bezpośrednie użycie szcypiec jest niemożliwe.
- **Pótelastyczne cięgło Bowdena w powłoce z tworzywa sztucznego**
- Cięgło Bowdena umożliwia prowadzenie prac bez prowadzenia ręką
- Prowadnica przesuwna z wbudowaną sprężyną napinającą i nastawną płytą obracaną
- **Z obsługą jedną ręką dzięki automatycznemu mechanizmowi blokady wielostopniowej**
- Uchwyty powlekane zanurzeniowo

HAZET No.	sb mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
798-15 B	7-60	875	117727	136,-
Przewód węzowy elastyczny do 798-15 B				
798-0150 B	-	-	142439	38,-
Drut ciągnia Bowdena do 798-15 A i 798-15 B				
798-0152 A	-	-	097760	11,-
Prowadnica przesuwna do 798-15 A i 798-15 B				
798-0153 A	-	-	097784	17,-



Made in Germany

136,- € netto



4812N-10/3AF, EAN-No. 4000896219131

Wideoendoskop z wychylaną sondą nowego typu

- Pełne wychylenie 180° umożliwia np. w cylindrze uzyskać widok zaworów naprawdę od tyłu
- Zakres wychylenia: 1 x 180°
- Głowica kamery o długości jedynie 11 mm (50% mniej niż w wersji tradycyjnej) umożliwia wychylenie w warunkach ograniczonej przestrzeni
- Promień wychylenia tylko ok. 35 mm (30% mniej niż w wersji tradycyjnej)
- Z funkcją wzmacniania światła i układem redukcji odbić światła
- Źródło światła: 4 przyciemniane diody LED zapewniające optymalne oświetlenie
- 4 x 90° obrót obrazu po naciśnięciu przycisku (bez konieczności obrotu sondy)
- Mikroobiektyw: 4.5 mm Ø – widok od przodu o rozdzielczości 640 x 480 pikseli
- Głębina ostrości: od 10 do 100 mm
- Osłona z plecionki stalowej
- Metalowe połączenie między sondą i obudową
- Głowica sondy: IP 67
- Automatykna funkcja wyłączenia pozwalająca na obniżenie zużycia energii
- Ciężar (netto): 2.84 kg

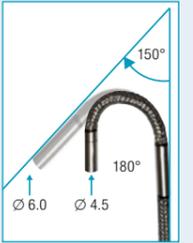
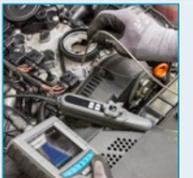
Zawartość:

- 1 m przewodu sondy z mikroobiektywem
- 4.5 mm Ø źródłami światła w postaci diod LED
- 1 konsola sterująca
- 1 karta SD 4 GB
- 4 baterie AA



931,- € netto

3



2151, EAN-No. 4000896013043

Stetoskop

- Do lokalizowania uszkodzonych części, np. osi, łożysk i przekładni
- Membrana o wysokim współczynniku przenoszenia
- Stalowa końcówka: 180 mm
- Długość całkowita: 1080 mm
- Ciężar netto: 0.13 kg



Made in Germany

59,- € netto

2151-02/2, EAN-No. 4000896062287

Końcówki uszne (oliwki)

- Do stetoskopu HAZET 2151

Made in Germany

10,40 € netto

4812 N-1AS, EAN-No. 4000896187072

Elastyczna sonda do wideoendoskopu Ø 6 mm

- Głębina ostrości: od 10 do 60 mm
- Warunki otoczenia: od 0° do +55 °C
- Zakres wychylenia: 2 x 150°, promień wychylenia (ok.) 48 mm
- Możliwość zablokowania głowicy sondy w pozycji wychylnej
- Kierunek widzenia kamery: 90° (widok na boki) brak obrzeży obrazu
- Źródło światła: 1 dioda LED w kierunku 90°



935,- € netto



1977-2/4, EAN-No. 4000896150144

Zestaw lusterek inspekcyjnych teleskopowych

- Z podwójnym przegubem sprężynowym

Brak zmeżenia lusterek



45,50 € netto



195-4, EAN-No. 4000896148707

Stołek na kółkach

- Do wygodnego siedzenia przy stanowisku pracy
- Nośność: do 150 kg
- Stabilne

Regulacja wysokości od 380 do 510 mm

Tapicerowana powierzchnia do siedzenia Ø 320 mm



Obrotowe w zakresie 360°

2 miejsca do odkładania narzędzi

5 x Ø 60 mm

81,-€
netto

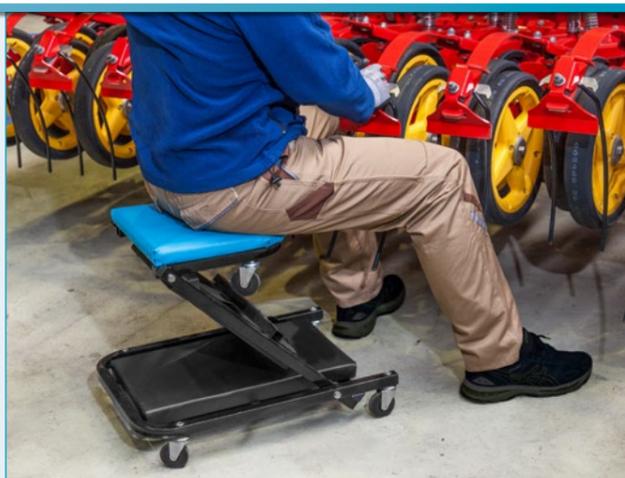
195-2, EAN-No. 4000896125982

Leżanka warsztatowa

- Do wygodnej pracy pod pojazdem
- 6 rolek (Ø 70 mm)
- Duża głębokość zapewniająca największą możliwą swobodę ruchów pod pojazdem
- Masywna, jednoczęściowa konstrukcja z bardzo wytrzymałego, czarnego tworzywa sztucznego
- Ergonomiczny kształt: wykroje na wysokości ramion zapewniające optymalną swobodę ruchów
- Z praktycznymi półkami na narzędzia i powierzchniami na małe części z prawej i lewej strony
- Do dużych obciążeń (do): 130 kg
- Swobodnie poruszające się kółka z gumowymi powierzchniami bieżnymi, odporne na olej i ciche
- Praktyczny uchwyt do przenoszenia w obszarze stóp
- Wymiary (wys. x dł. x gł.): 115 x 1030 x 480 mm



110,-€
netto



195-3, EAN-No. 4000896148691

Leżanka warsztatowa/siedzisko

- Do komfortowej pracy przy pojeździe oraz pod nim
- Pozycja leżąca (wys. x szer. x dł.): 130 x 450 x 1198 mm
- Wysokość siedzenia: 420 mm, powierzchnia do siedzenia 300 x 310 mm
- Do dużych obciążeń (do): 150 kg
- Leżanka warsztatowa i siedzisko „w jednym”
- Szybka i łatwa zmiana funkcji
- Tapicerowana powierzchnia, zagłówek w niebieskim kolorze HAZET
- Stabilna i solidna rama z rury stalowej



90,-€
netto

1987 N-4, EAN-No. 4000896203840

Rękawice ochronne

- Z powłoką z mikropianki
- Powłoka oddychająca
- Maksymalny stopień elastyczności i swobody ruchu przy jednoczesnej znakomitej ochronie mechanicznej
- Wodoodporne
- Materiał: 60% bawełna, 40% poliester



4,-€
netto

196-2, EAN-No. 4000896149469

Ochroniacz na błotnik

- Materiał ze specjalną powłoką antypoślizgową
- Nie przepuszcza wody, oleju i smarów
- Ochroniacze przywierają do wszystkich powierzchni karoserii, nawet niemal całkowicie w pionie
- Odporność ogniowa odpowiada standardowi brytyjskiemu i amerykańskiemu Fed 302
- Nadaje się do prania w temperaturze 40°C



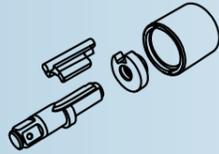
22,90€
netto

Klucz udarowy

- Moment przy odkręcaniu (maks.): 3400 Nm
- Bardzo mocne narzędzia
- Łatwa obsługa
- Końcówka napędu z otworem do kolkowania narzędzi oraz z pierścieniem mocującym do kluczy nasadowych
- Lekkie i poręczne narzędzie pozwalające uzyskać najwyższe wartości momentu obrotowego podczas prac przy pojazdach użytkowych i w zastosowaniach przemysłowych

- Przelączanie jedną ręką
- Zoptymalizowana obsługa dla osób lewo- i praworęcznych
- Zoptymalizowana haptyka
- Możliwe przyłącze powietrza na uchwycie na dole lub z tyłu
- Odprowadzenie powietrza przez rękojeść do dołu

- Niski poziom vibracji
- Szybkozłącze: średnica nominalna 10 mm (w zestawie)
- Obroty w prawo/lewo: trzystopniowe



Mechanizm udarowy z młotem bezpośrednim: mniej drgań i większa wydajność

NOWOŚĆ!

9014 P-1

25 1"



Z przedłużonym wrzecionem (240 mm) dla optymalnej dostępności w przypadku śrub kół

9014 PS-1

25 1"



HAZET No.	■	max. Nm	max. Nm	bar	obr./min	l/min	dB(A) Lp A	m/s ²	Ø mm	kg	EAN-No. 4000896+	€
9014 P-1	25 1"	3400	2712	6.3	5500	283	103.5	15.94	19	8.5	218332	819,-
9014 PS-1	25 1"	3400	2712	6.3	5500	283	103.5	15.94	19	7.8	222490	759,-



Wideo klip na kanale Youtube 9014 P-1

9013 MG, EAN-No. 4000896109210

20 3/4"

Klucz udarowy

- Moment przy odkręcaniu (maks.): 1800 Nm
- Odprowadzenie powietrza przez rękojeść do dołu
- Obroty w prawo i lewo: trzy stopnie (w prawo), jeden stopień (w lewo)
- Korpus magnezowy
- Moment obrotowy dokręcania (maks.): 1627 Nm:
- Zalecany moment obrotowy: 1084 Nm
- Zapotrzebowanie na powietrze: 198 l/min (3.3 l/sek.)
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 96.8 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 12.18 m/s²
- Ciężar (netto): 5.1 kg



Maksymalny moment przy odkręcaniu 1800 Nm

549,- € netto

9013 M, EAN-No. 4000896212347

Klucz udarowy

- Moment przy odkręcaniu (maks.): 1890 Nm
- Odprowadzenie powietrza przez rękojeść do dołu
- Niski poziom vibracji
- Obroty w prawo i lewo: trzy stopnie (w prawo), jeden stopień (w lewo)
- Prędkość obrotowa: 7300 obr./min.
- Ciężar (netto): 2.1 kg
- Zapotrzebowanie na powietrze: 153 l/min (2.5 l/sek.)
- Poziom mocy akustycznej (przy ciśnieniu roboczym): 93 dB(A) Lp W
- Przyspieszenie wibracyjne: 7.47 m/s²



Klucz udarowy 3/4" w rozmiarze 1/2"! Tylko 2.1 kg!

Porównanie 9013 M z dotychczasowym 9013 MG



Wideo klip na kanale Youtube

359,- € netto

9000-062, EAN-No. 4000896218936

Bezpieczna złączka 20.95 mm (1/2")

- Brak ryzyka zranienia w wyniku uderzenia uwolnionym węzłem
- Bezpieczne rozłączanie i łączenie (niezamierzone rozłączenie jest wykluczone)
- Złączka bezpieczna powoduje całkowitą redukcję ciśnienia w przyłączy przed odłączeniem
- Obsługa jedną ręką
- Mniejszy nakład siły podczas zaczeplania i odczeplania
- Brak hałasów podczas zaczeplania
- Gwint przyłącza sprężonego powietrza: (wewnętrzny) 20.95 mm (1/2")

NOWOŚĆ!



34,50 € netto

9012 M, EAN-No. 4000896188987

12⁵ 1/2"

Klucz udarowy

- Moment przy odkręcaniu (maks.): 1100 Nm
- Prędkość obrotowa: 10 000 obr./min.
- Ciężar (netto): 1.2 kg
- Zużycie powietrza: 127 l/min
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 97.1 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 9.57 m/s²



Porównanie tradycyjnych kluczy udarowych z bardzo małymi 9012 M

Bardzo krótki – tylko 92 mm!

169,- € netto

9012 SPC, EAN-No. 4000896119639

12⁵ 1/2"

Klucz udarowy

- Moment przy odkręcaniu (maks.): 850 Nm
- Prędkość obrotowa: 7000 obr./min.
- Ciężar (netto): 2.6 kg
- Zapotrzebowanie na powietrze: 127.4 l/min (2.1 l/sek.)
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 92.1 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 7.42 m/s²



129,- € netto

9000-080, EAN-No. 4000896214709

12.91 (v) 7.2 9000-010

Reduktor sprężonego powietrza

- Urządzenie do redukcji ciśnienia roboczego zapewniające ochronę urządzeń pneumatycznych
- Można je podłączyć do przewodu ciśnieniowego lub bezpośrednio do urządzenia pneumatycznego
- Do podłączania silnikowych urządzeń pneumatycznych wytwarzających ciśnienie robocze 6.3 bara
- Maks. ciśnienie wejściowe: 10 barów
- Ciśnienie wyjściowe: 6.3 bara
- W zestawie złączka przyłączeniowa powietrza do podłączenia łącznika sprężonego powietrza
- W zestawie adapter gwint zewnętrzny 1/4 cala na gwint zewnętrzny 1/4 cala do podłączenia do urządzenia

NOWOŚĆ!



Wideo klip na kanale Youtube

39,- € netto

1007 S-7/4, 1003 S-07

12⁵ 1/2 20 3/4 4

Adapter udarowy

- Z wymienną końcówką wtykaną 12⁵ 1/2
- Do obsługi maszynowej
- Z otworem do trzpienia ochronnego lub pierścienia sprężynowego zabezpieczającego i rowka do pierścienia o-ring
- Sprawdzony w 990 S/11 i 985 S/11
- Teraz z możliwością łączenia z 900 SZ/4 i wszystkimi innymi kluczami nasadowymi z profilem 6-kątnym 20 3/4

Z powodu ogromnej siły napędu 20 3/4 dochodzi do dużego obciążenia i zwiększonego zużycia końcówki 12⁵ 1/2. Dzięki adaptacji 6-kątnej końcówka 12⁵ 1/2 jest wymienna, co umożliwia bardziej różnorodne wykorzystanie adaptera!



Made in Germany

HAZET No.	Opis	EAN-No. 4000896+	€
1007 S-7/4	Adapter udarowy	215416	35,-
1003 S-07	Wymienna końcówka wtykana 12 ⁵ 1/2	215409	10,-

985 S/11, EAN-No. 4000896211951

Zestaw kluczy nasadowych udarowych

- Napęd 20 3/4 umożliwia przenoszenie wysokich momentów przy odkręcaniu
- Do skręceń w pojazdach użytkowych, np. w podwoziu, układach hamulcowych (uchwytych hamulców), silnikach i amortyzatorach
- Napęd do wyboru za pomocą 24 24 mm albo adaptera HAZET 1003 S-1
- Z otworem do trzpienia ochronnego lub pierścienia sprężynowego zabezpieczającego i rowkiem do pierścienia o-ring
- Rozmiary 14, 17 i 19 w wersji krótkiej i długiej



Made in Germany

100,- € netto

990 S/11, EAN-No. 4000896162406

Zestaw kluczy nasadowych udarowych

- Do połączeń śrubowych podwozi lub silników w pojazdach użytkowych
- Napęd do wyboru za pomocą 24 24 mm albo adaptera HAZET 1003 S-1
- Z otworem do trzpienia ochronnego lub pierścienia sprężynowego zabezpieczającego i rowkiem do pierścienia o-ring
- Rozmiary 14, 16 i 18 w wersji krótkiej i długiej



Made in Germany

95,50 € netto

9040 Lg-3/2, EAN-No. 4000896206339

Pistolet do przedmuchiwania

- Zawiera dyszę z otworami pod kątem 90° 1 i dyszę Venturiego 2
- Zastosowanie: Do czyszczenia trudno dostępnych miejsc maszyn, pojazdów i maszyn rolniczych
- Szczególnie nadaje się do czyszczenia chłodziw typu sandwich
- Izolacja termiczna uchwyty lancy
- Zastosowanie zwężki Venturiego (54 mm) w celu zwiększenia wydajności
- Dysza z otworami pod kątem 90° (32 mm) do czyszczenia przestrzeni np. między chłodziwami
- Ciśnienie (maks.): 12 barów



Wymienne

- Ergonomiczny uchwyt ręczny
- Z szybkozłączem: 7.2 NW
- Średnica węża (zalecana): 10 mm
- Ciśnienie robocze: 6.3 bara
- Długość całkowita: 1085 mm
- Zapotrzebowanie na powietrze: 450 l/min (7.5 l/sek.)
- Ciężar (netto): 0.31 kg

12.91(€) 7.2

68,- € netto

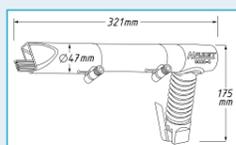
Wideo klip na kanale Youtube

9035-5, EAN-No. 4000896132355

Młotek igiełkowy do usuwania rdzy

- Regulowana ostona igieł
- Precyzyjnie usuwa małe i duże plamy rdzy
- 19 igieł (Ø 3 mm)
- 3200 uderzeń/min.
- Ciężar (netto): 2.6 kg
- Zapotrzebowanie na powietrze: 170 l/min. (2.8 l/sek.)
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 97 dB(A) Lp A
- Długość całkowita: 330 mm
- Przyspieszenie wibracyjne: 8.7 m/s²

Z 19 igłami, Ø 3 mm



265,- € netto



9035-050, EAN-No. 4000896139385

Igły zapasowe

- Pasują do młotka igiełkowego do usuwania rdzy 9035-5
- 19 igieł (Ø 3 mm)

19,- € netto

9033 N-4, EAN-No. 4000896210183

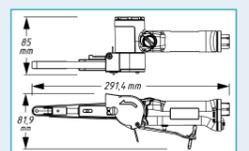
Szlifierka taśmowa

- Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej za pomocą regulatora obrotów na wierzchu uchwytu
- Do wąskich powierzchni (szerokość taśmy 10 mm)
- Z trzema taśmami szlifierskimi 330 x 10 mm (ziarno 80, 100, 120)
- Blokada do szybkiej wymiany taśmy
- Automatyczne napięcie taśmy
- Możliwość pełnego obrotu (360°) biegni taśmy
- Prędkość przesuwu taśmy (maks.): 1370 m/min
- Z kluczem kątowym do dokładnej regulacji taśmy i nastawiania kąta w rękojeści

Regulacja prędkości obrotowej

Moc: 420 W

HAZET No.	l/min.	obr./min	db (A) LpA	kg	EAN-No. 4000896+	€
9033 N-4	94	19000	83.8	0.81	210183	159,-
Taśmy szlifierskie 330 x 10 mm. Zawartość opakowania: 10 sztuk.						
9033-480/10	-	-	-	39	139101	13,50
Ziarnistość 80						
9033-4100/10	-	-	-	35	139118	13,50
Ziarnistość 100						
9033-4120/10	-	-	-	32	139125	13,50
Ziarnistość 120						



Wspólnie do celu!

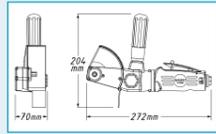


9033 N-6, EAN-No. 4000896209743

Szlifierka uniwersalna

Zawartość:

- Szlifierka uniwersalna do stosowania z taśmami szrotkowymi, tarczami typu „Eliminator” i zdzierakami do usuwania folii
- Do usuwania zabrudzeń ze spodu pojazdów, masy uszczelniającej, rdzy, korozji, osadów, lakieru i farby, folii, etykiet i napisów oraz do usuwania starych powłok lakierniczych
- Płynna regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętki nastawczej na górnej stronie uchwytu
- Rozmiar wrzeciona: 9 mm (sześciokąt)
- Dostawa bez akcesoriów
- Moc: 370 W
- Prędkość obrotowa: 4000 obr./min.
- Ciśnienie robocze: 6.3 bara
- Zapotrzebowanie na powietrze: 102 l/min (1.7 l/sek.)
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 79 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 0.80 m/s²
- Ciężar (netto): 1.2 kg



Akcesoria do zdzieraków do folii
Nie wchodzi w zakres dostawy

296,40€
netto

Akcesoria do szlifierki uniwersalnej

HAZET No.	Opis	EA	EAN-No. 4000896+	€
9033-6-010	Adapter do taśm szrotkowych 23 mm i zdzieraków do usuwania folii	-	213672	17,80
9033-6-01/5	Zdzierak do folii (wersja jaśniejsza)	5	160167	96,70
9033-6-01A/5	Zdzierak do folii (wersja ciemniejsza) do lakierów rozpuszczalnych w wodzie	5	160228	96,70
9033-6-02/5	Taśma szrotkowa o szerokości 23 mm, gruba, z włosiem wygiętym. Do usuwania zabezpieczenia spodu pojazdów, masy uszczelniającej oraz powłok lakierniczych z efektem zgrubnego piaskowania	5	160174	65,30
9033-6-06/5	Taśma szrotkowa o szerokości 23 mm, drobna, z włosiem prostym. Do usuwania lakieru, osadów i rdzy bez efektu piaskowania	5	160211	65,50
9033-6-011	Adapter do taśm szrotkowych 11 mm	-	213665	17,80
9033-6-03/5	Taśma szrotkowa o szerokości 11 mm, gruba, z włosiem wygiętym. Do usuwania zabezpieczenia spodu pojazdów, masy uszczelniającej oraz powłok lakierniczych z efektem zgrubnego piaskowania	5	160181	65,30
9033-6-05/5	Taśma szrotkowa o szerokości 11 mm, drobna, z włosiem prostym. Do usuwania lakierów, osadów i rdzy bez efektu piaskowania	5	160204	65,30
9033-6-041	Adapter do pojedynczych tarcz typu „Eliminator”	-	213658	18,-
9033-6-040	Adapter do podwójnych tarcz typu „Eliminator”	-	213641	18,-
9033-6-04/5	Tarcze typu „Eliminator”	5	160198	45,20

9040 N-13, EAN-No. 4000896214648

Zwijacz węża

- Możliwość zablokowania węża w każdym punkcie dzięki funkcji „Stop at any point”
- Równomierne nawijanie dzięki automatycznemu prowadzeniu
- Zahamowanie nawijania w razie zagrożenia wypadkiem
- Przeznaczony do sprężonego powietrza lub wody
- Czarny hybrydowy wąż polimerowy
- Zakres temperatury: od -40 do 80 °C
- Przylącze powietrza wlot (od kompresora/do maszyny): gwint zewnętrzny (AG) 20.96 mm (1/2")
- Ciśnienie robocze (maks.): 20 barów
- Ciężar (netto): 9.5 kg



Wąż wewnętrzny Ø : 13 mm

Długość węża: 15 m
Długość węża przyłączeniowego: 1 m

153,-€
netto

9040D-2.5, EAN-No. 4000896214631

Zwijacz kabla

- Możliwość zablokowania węża w każdym punkcie dzięki funkcji „Stop at any point”
- Zahamowanie nawijania w razie zagrożenia wypadkiem
- Z wyłącznikiem ochronnym instalacji
- Do 230 V AC
- Nadaje się wyłącznie do użytku wewnętrznego
- Zakres temperatury: od -20 do 45 °C
- Obciążalny w stanie nawiniętym: 1600 W
- Obciążalny w stanie rozwiniętym: 3200 W
- Ciężar (netto): 9.2 kg



Przewód: H07RN-F 3 x 2.5 mm²

Długość przewodu: 20 m
Długość przewodu przyłączeniowego: 1.5 m

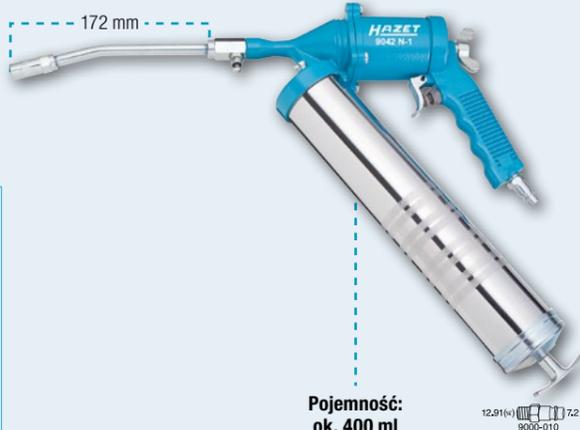
184,-€
netto



9042 N-1, EAN-No. 4000896176472

Praska smarowa, pneumatyczna

- Do ciągłego podawania smaru
- Możliwość stosowania nabojów ze smarem, luźnego smaru albo pracy z dyspenserem
- Obracany o 360° uchwyt
- Zużycie powietrza 230 l/min.
- Wąż nylonowy: 230 mm
- Rurka metalowa: 172 mm
- Ciężar (netto): 2.0 kg



Pojemność: ok. 400 ml

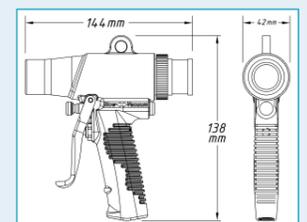
84,-€
netto



9043 N-10, EAN-No. 4000896198382

Pistolet do ssania i przedmuchiwania z możliwością przełączania

- Do zasysania zanieczyszczeń do worka oraz do przedmuchiwania powierzchni
- Z szybkim przełączaniem kierunku działania przy użyciu jednej ręki
- Nadaje się do czyszczenia kabin kierowcy samochodów ciężarowych
- Poziom próżni: 7.5 mm
- Zapotrzebowanie na powietrze: 96 l/min (1.6 l/sek.)
- Ciśnienie robocze: 6.3 bara
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 92 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 0.40 m/s²
- Ciężar (netto): 0.4 kg



12.91 mm

66,-€
netto



9233-010, EAN-No. 4000896218943

Akumulatorowa szlifierka kąтова 18 V

- Wysoka efektywność dzięki silnikowi bezszczotkowemu
- Kompatybilna z akumulatorami HAZET 9212-02 i 9212-05
- Przy dużym spadku obrotów urządzenie zatrzymuje się w wyniku ustawienia skośnego
- Zatrzymanie silnika 2 s po wyłączeniu
- Stała prędkość nawet przy ciężkich pracach
- Z dźwignią bezpieczeństwa
- Z 1 beznarzędziowym kołpakiem ochronnym do tarcz tnących i zdzierających
- Szybka regulacja położenia kołpaka ochronnego bez użycia narzędzi
- Gwint wrzeciona: M14
- Ciężar (z akumulatorem): 2.28 kg
- Ciężar (bez akumulatora): 1.53 kg
- **Zawartość:** akumulatorowa szlifierka kąтова, walizka z tworzywa sztucznego



Wideo klip na kanale Youtube

299,- €
netto



9230-010, EAN-No. 4000896218974

Wiertarka akumulatorowa 18 V

- Wysoka efektywność dzięki silnikowi bezszczotkowemu
- Kompatybilna z akumulatorami HAZET 9212-02 i 9212-05
- Szybkomocujący metalowy uchwyt wiertarski niewymagający użycia narzędzi 1–13 mm
- Możliwość wyboru poziomu momentu obrotowego 15 + 1 wiercenie
 - stopień 1: 0–560 obr./min
 - stopień 2: 0–1900 obr./min
- Solidny korpus urządzenia
- Przeznaczona do pracy ciągłej
- Ciężar (z akumulatorem): 1.68 kg
- Ciężar (bez akumulatora): 1.27 kg
- **Zawartość:** wiertarka akumulatorowa, kieszeń



Wideo klip na kanale Youtube

165,- €
netto



20 3/4"

Więcej mocy!

20 3/4"

NOWOŚĆ!

9213-1000, EAN-No. 4000896222698

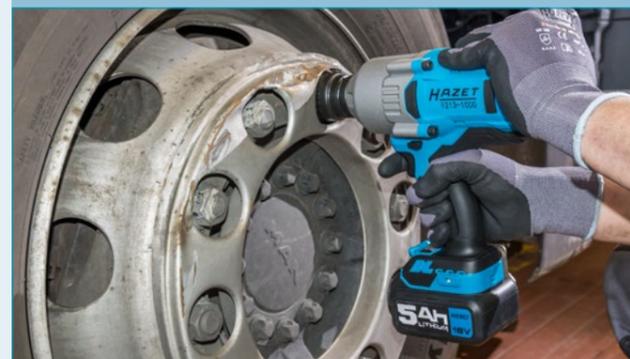
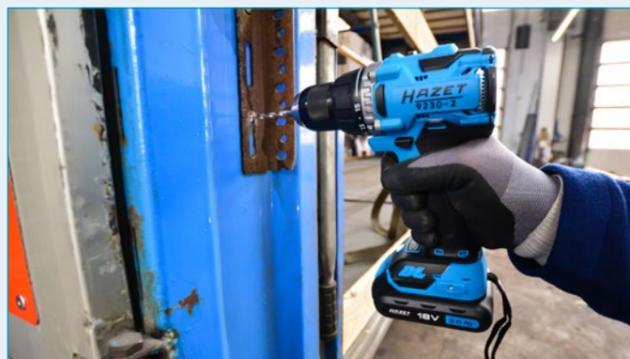
Akumulatorowy klucz udarowy 18 V, 5 Ah

- Wysoka efektywność dzięki silnikowi bezszczotkowemu
- Kompatybilna z akumulatorami HAZET 9212-02 i 9212-05
- Maksymalny moment przy odkręcaniu: 1400 Nm
- Maksymalny moment dokręcający: 1000 Nm
- Do wyboru trzy poziomy wydajności do dokręcania dynamometrycznego:
 - 1. poziom: ok. 180 Nm przy 0–400 obr./min
 - 2. poziom: ok. 400 Nm przy 0–800 obr./min
 - 3. poziom: ok. 1 000 Nm przy 0–1 800 obr./min
- Obroty w prawo/lewo: wielostopniowo
- Akumulator litowo-jonowy
- Bezszczotkowy silnik prądu stałego (BLDC)
- Rozmiar śrub: M24
- **Zawartość:** akumulatorowy klucz udarowy, walizka z tworzywa sztucznego



Wideo klip na kanale Youtube

449,- €
netto



3-częściowy

1 lub 2 akumulatory: Twój wybór!

4-częściowy



9233-7, EAN-No. 4000896218325

Zestaw z akumulatorową szlifierką kątową, 3-częściowy

- **Zawartość (zestaw 3-częściowy):** 1 akumulatorowa szlifierka kąтова, 1 szybka ładowarka, 1 akumulator litowo-jonowy 18 V, 5.0 Ah
- Dostawa w walizce z tworzywa sztucznego

399,- €
netto



9230-2, EAN-No. 4000896218370

Zestaw z wiertarką akumulatorową, 3-częściowy

- **Zawartość (zestaw 3-częściowy):** 1 wiertarka akumulatorowa, 1 szybka ładowarka, 1 akumulator litowo-jonowy 18 V, 2.0 Ah
- Dostawa w kieszeni

299,- €
netto



9213-1000/3, EAN-No. 4000896222704

Zestaw z akumulatorową klucz udarowy, 3-częściowy

- **Zawartość (zestaw 3-częściowy):** 1 akumulatorowy klucz udarowy, 1 szybka ładowarka, 1 akumulator litowo-jonowy 18 V, 5.0 Ah
- Dostawa w walizce z tworzywa sztucznego

599,- €
netto



9233-7/4, EAN-No. 4000896218950

Zestaw z akumulatorową szlifierką kątową, 4-częściowy

- **Zawartość (zestaw 4-częściowy):** 1 akumulatorowa szlifierka kąтова, 1 szybka ładowarka, 2 akumulatory litowo-jonowe 18 V, 5.0 Ah
- Dostawa w walizce z tworzywa sztucznego

502,- €
netto



9230-2/4, EAN-No. 4000896218967

Zestaw z wiertarką akumulatorową, 4-częściowy

- **Zawartość (zestaw 4-częściowy):** 1 wiertarka akumulatorowa, 1 szybka ładowarka, 2 akumulatory litowo-jonowe 18 V, 2.0 Ah
- Dostawa w kieszeni

349,- €
netto



9213-1000/4, EAN-No. 4000896222797

Zestaw z akumulatorową klucz udarowy, 4-częściowy

- **Zawartość (zestaw 4-częściowy):** 1 akumulatorowy klucz udarowy, 1 szybka ładowarka, 2 akumulatory litowo-jonowe 18 V, 5.0 Ah
- Dostawa w walizce z tworzywa sztucznego

699,- €
netto

Akcesoria

9212-02, EAN-No. 4000896213788

Akumulator zapasowy 2.0 Ah



69,- €
netto

9212-05, EAN-No. 4000896210367

Akumulator zapasowy 5.0 Ah



109,- €
netto

9212-03, EAN-No. 4000896204823

Ładowarka do szybkiego ładowania akumulatorów



75,- €
netto

9233-010/5, EAN-No. 4000896219063

Zestaw tarcz tnących



7,- €
netto

9233-011/10, EAN-No. 4000896219087

Zestaw tarcz tnących



21,- €
netto

9233-010/25, EAN-No. 4000896219070

Zestaw tarcz tnących



30,- €
netto



SmartTAC System 7000 sTAC
Elektroniczny klucz dynamometryczny/kątowy

- Wyjątkowa, ergonomiczna, dostosowana do użytkownika konstrukcja HAZET całego narzędzia umożliwia profesjonalne wykorzystanie
- Poprzez zmniejszenie wielkości dzięki mniejszym o 42% wymiarom płytki scalonej oraz jej częściowej integracji z główną rurą można było uzyskać wymiary, które są możliwe dopiero w przypadku niewielkich kluczy z regulacją momentu obrotowego/kąta obrotu od 1 do 10 Nm
- Odchylenie wskazania momentu obrotowego w prawo i w lewo: od $\pm 1\%$ / ± 1 cyfra, 7280/7281-2sTAC $\pm 2\%$ / ± 1 cyfra
- Odchylenie wskazania kąta obrotu w prawo i w lewo: $\pm 1\%$ / $\pm 1^\circ$
- Zabezpieczenie przed wodą rozpryskową – stopień ochrony IP40
- Sprawdzony zgodnie z normą DIN EN ISO 6789:2017
- **Poczwórna sygnalizacja zapewniająca optymalną kontrolę przebiegu wkręcania**
 - 2 x optyczne za pomocą na bieżąco aktualizowanego wskaźnika cyfrowego oraz widocznego z każdej pozycji wskaźnika LED 360 z oznaczeniem jak lampa uliczna (żółty = wstępne ostrzeżenie / zielony = prawidłowo / czerwony = nieprawidłowo)
 - akustycznie przez brzęczyk
 - dotykowo przez vibracje
- Interfejs USB C do programowania klucza dynamometrycznego/kątowego oraz dokumentacji danych dokręceń śrub za pomocą notebooka i komputera stacjonarnego
- W zestawie powszechnie dostępny w handlu, wymienny akumulator litowo-jonowy, typ 14650/3.7 V, ładowanie bezpośrednio przy narzędziu poprzez wtyczkę USB C
- Z kablem 1 m USB 3.1/A – C

6.3 1/4" 10 3/8" 12.5 1/2" 20 3/4"



8 wielkości budowy dla zakresów momentu obrotowego 1–1000 Nm! SmartTAC dla krajów bez licencji Bluetooth na zamówienie.



Wideo na kanale Youtube

Made in Germany

HAZET No.	Bluetooth	Zakres nastawy momentu obrotowego Nm	Zakres wskazania momentu obrotowego Nm	Podział skali/skok nastawy momentu obrotowego	Wielkość gniazda zabierakowego	Grzechotka zapadkowa wymienna (w zakresie dostawy)	Długość z narzędziem nasadowym/bez narzędzia nasadowego ok. mm	ok. kg	Sila uruchamiająca ok. kg	EAN-No. 4000896+	€
7280-2sTAC	✓	1–10 ± 2	0.5–10	Do 50 Nm = 0.1 50–100 Nm = 0.5 Od 100 Nm = 1.0	9 x 12	6401-1 – 1/4"	260/290.5	0.4	0.5–4.6	215294	1.430,-
7281-2sTAC	✓	2.5–25 ± 2	1.25–25		9 x 12	6401-1 – 1/4"	260/290.5	0.4	1.–11.4	215317	1.430,-
7290-2sTAC	✓	5–60 ± 1	2.5–60		9 x 12	6402-1 – 3/8"	302/347	0.8	1.8–22.2	215324	1.490,-
7291-2sTAC	✓	10–100 ± 1	5–100		9 x 12	6402-1 – 3/8"	383/428	0.9	2.9–28.7	215430	1.530,-
7292-2sTAC	✓	20–200 ± 1	10–200	14 x 18	14 x 18	6404-1 – 1/2"	520/578.5	1.3	4.1–40.7	215447	1.570,-
7294-2sTAC	✓	40–400 ± 1	20–400		14 x 18	6406 – 3/4"	945/1021	3.2	4.4–43.8	215454	1.930,-
7295-2sTAC	✓	65–650 ± 1	32.5–650		14 x 18	6406 – 3/4"	1141/1217	5.9	5.9–58.7	215461	1.970,-
7250-2sTAC	✓	200–1000 ± 1	100–1000	-	-	4 Grzechotka zapadkowa zamontowana na stałe	1772 (długość całkowita)	9.0	12.2–60.8	215478	2.230,-
7910-sTAC	✓	Narzędzie SmartTAC, oprogramowanie programistyczne i diagnostyczne (cena za jednego użytkownika)				-	-	-	-	221875	125,- NOWOŚĆ!

Moment obrotowy + kąt obrotu = 1 etap roboczy!



6145-1CT
Klucz dynamometryczny od 300 do 800 Nm

- Mniejszy luz i większa precyzja dzięki nowemu połączeniu śrubowemu narzędzia nasadowego
- Z numerem seryjnym i certyfikatem

300–800 Nm



Do kluczy nasadowych oczkowych 6630 A-s 32 – 46 mm

6150-1CT
Klucz dynamometryczny od 400 do 1000 Nm

- W zestawie torba umożliwiająca bezpieczne przechowywanie
- Z numerem seryjnym i certyfikatem

400–1000 Nm



Made in Germany

HAZET No.	Zakres momentu Nm	Podziałka Nm	Dokładność wyzwalania	l mm	Min.	Maks.	EAN-No. 4000896+	€
6145-1CT	300–800	2.5	$\pm 2\%$	1280	25.9	70.2	025565	779,-
6150-1CT	400–1000	5	$\pm 3\%$	1788	24.7	61.0	141067	1.025,40

5120-3 CT, EAN-No. 4000896218905 **12⁵ 1/2"**

Klucz dynamometryczny 10–60 Nm

- Dzięki niskiemu momentowi obrotowemu uzyskiwanemu za pomocą 8 kluczy nasadowych szczególnie nadaje się do pojazdów użytkowych
- Z numerem seryjnym i certyfikatem

NOWOŚĆ!

Dokładność wyzwalania ±3 %

1772 mm



12⁵ 1/2"

Made in Germany

HAZET No.	Dokładność wyzwalania w stosunku do ustawionej wartości	Zakres momentu Nm	l mm	Podziałka Nm	€
5120-3 CT	±3 %	10–60	320	0.5	140,-



NOWOŚĆ!

5122-3 CT/5123-3 CT **12⁵ 1/2"**

Klucz dynamometryczny do 320 Nm

- Do przenoszenia niskich momentów obrotowych z 1/2" kluczami nasadowymi
- Sprawdzone zgodnie z normą DIN EN ISO 6789-2:2017
- Z numerem seryjnym i certyfikatem

Made in Germany

HAZET No.	Dokładność wyzwalania w stosunku do ustawionej wartości	Zakres momentu Nm	l mm	Podziałka Nm	EAN-No. 4000896+	€
5122-3 CT	±3 %	40–200	513	1	219001	149,-
5123-3 CT	±3 %	60–320	632	2	218998	169,-



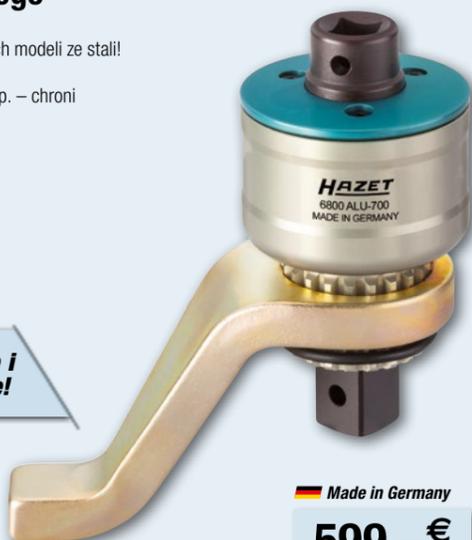
Dokładność wyzwalania ±3 %

6800 ALU-700, EAN-No. 4000896143467 **12⁵ 1/2"** **20 3/4"**

Wzmocniacz momentu obrotowego

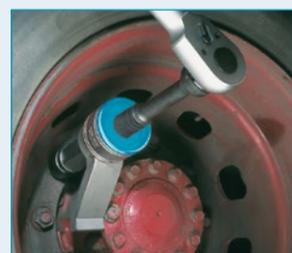
- Udoskonalona, lżejsza wersja z aluminium
- Nawet o 30% niższa masa niż w przypadku porównywalnych modeli ze stali!
- Do trudnych do dokręcenia połączeń śrubowych
- Zastępuje stosowanie długich dźwigni, kluczy udarowych itp. – chroni śruby przed uszkodzeniem
- Z blokadą ruchu wstecznego
- Moment obrotowy wyjściowy 700 Nm
- **Dokładność wyzwalania: ±5 %**
- Napęd: 1/2"
- Napęd wyjściowy: 3/4"
- Przełożenie (ok.): 1:3.5

Odkręcanie i dokręcanie!



Made in Germany

599,- € netto



810 U-1/5, EAN-No. 4000896179572 **5**

Zestaw wkręćtaków

- Z profilem 6-kątnym (do użycia z kluczem) i powierzchnią do pobijania
- Powierzchnia: trzon chromowany matowo, końcówka oksydowana



5

System

Z profilem 6-kątnym (element pomocniczy)

Chromowane na mat

Czernione

810U - 0.8 x 4.5 · 1 x 5.5 · 1.2 x 7 mm

810U - PH1 · PH2



Powierzchnia do pobijania



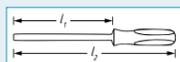
Profil 6-kątny

30,50 € netto

803 LG-T

Wkręćtaki trinamic®

- Zastosowanie np. w obszarze deski rozdzielczej, karoserii, silnika i do zastosowań przemysłowych
- Wersja długa



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
803 LG-T 15	250	330	3.27	087785	9,70
803 LG-T 20	250	343	3.86	087792	9,70
803 LG-T 25	250	345	4.43	087808	10,70
803 LG-T 30	250	360	5.25	087815	12,40

810 T/6, EAN-No. 4000896204304 **6**

Zestaw wkręćtaków

- Z otworem do zawieszania w uchwycie
- Powierzchnia: trzon chromowany matowo, końcówka oksydowana



6

System



Wideo klip na kanale Youtube

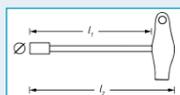
810T - T 10 · T 15 · T 20 · T 25 · T 27 · T 30

24,50 € netto

428 LG

Klucz nasadowy

- Ergonomiczny 2-komponentowy uchwyt HAZET w kształcie litery T
- Wersja długa
- Chromowana powierzchnia



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+	€
428 LG- 8	350	384	12	019601	14,35
428 LG-10	350	384	14	019526	16,-
428 LG-13	350	384	18	019557	20,-

810/6, EAN-No. 4000896058808 **6**

Zestaw wkręćtaków

- Z otworem do zawieszania w uchwycie
- Powierzchnia: trzon chromowany matowo, końcówka oksydowana



6

System



Wideo klip na kanale Youtube

810 - 0.5 x 3 · 0.8 x 4 · 1 x 5.5 · 1.2 x 6.5 mm

810 - PH1 · PH2

15,50 € netto



600 LG

Klucz płasko-oczkowy, bardzo długi, o wąskiej konstrukcji

Made in Germany

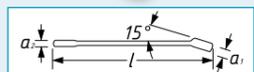
HAZET No.	S mm	a ₁ mm	a ₂ mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
600 Lg-10	10	8.5	5.5	210	197644	9,20
600 Lg-11	11	9.0	5.5	220	199518	10,10
600 Lg-12	12	9.5	6.0	230	199501	10,40
600 Lg-13	13	10.0	6.0	245	198238	11,20
600 Lg-14	14	11.0	6.5	255	197651	11,70
600 Lg-15	15	11.6	7.0	270	209958	13,50
600 Lg-16	16	12.0	7.0	290	209200	15,80
600 Lg-17	17	12.5	7.5	305	197668	17,40
600 Lg-18	18	13.8	8	320	209194	17,90
600 Lg-19	19	15.0	8.5	335	198245	19,-
600 Lg-21	21	15.8	8.5	365	209965	20,-
600 Lg-22	22	16.0	9.0	380	199525	21,20
600 Lg-24	24	18.0	10.0	430	198252	25,50
600 Lg-27	27	20.0	11.0	480	198269	28,50
600 Lg-30	30	21.0	12.0	510	199723	36,40
600 Lg-32	32	21.5	12.0	530	197675	41,-
600 Lg-36	36	24.0	13.0	580	205745	49,50
600 Lg-41	41	26.0	14.0	600	205738	59,30



Wideo klip na kanale Youtube



Bardzo długa wersja



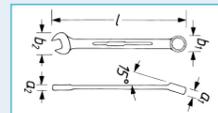
Made in Germany

HAZET No.	Zawartość	EAN-No. 4000896+	€
600 Lg/10	10 x s 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm	218424	132,-
600 Lg/13	13 x s 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 mm	218417	193,-

600 N

Klucze płasko-oczkowe

- Smukła część płaska
- Ustawienie szcęk: 15°



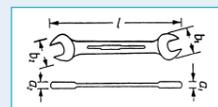
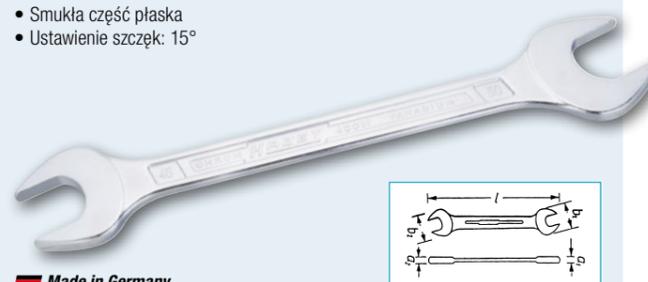
Made in Germany

HAZET No.	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
600 N-21	13.7	8.5	30.0	45.0	292.0	023141	17,40
600 N-22	14.0	8.5	31.5	47.0	304.5	023158	18,70
600 N-23	14.3	9.5	33.0	49.0	328.0	023165	22,10
600 N-24	14.7	9.5	34.5	51.0	328.0	023172	21,30
600 N-25	15.0	10.0	36.0	53.5	354.0	023189	24,90
600 N-26	15.5	10.0	37.5	55.0	354.0	023196	24,90
600 N-27	16.0	10.5	39.0	57.0	380.0	023202	24,40
600 N-28	16.5	11.0	40.5	59.0	380.0	023219	30,20
600 N-29	17.0	11.5	41.5	60.0	380.0	023226	30,20
600 N-30	17.5	12.2	43.0	63.0	405.5	023233	34,20
600 N-32	18.0	12.0	45.5	66.5	420.0	023240	34,80
600 N-34	19.0	13.0	48.5	67.0	432.0	023257	37,70
600 N-36	20.0	13.0	51.8	75.0	460.0	023264	44,10
600 N-41	20.6	14.0	58.8	85.0	500.0	023271	54,50

450 N

Klucze maszynowe płaskie dwustronne

- Smukła część płaska
- Ustawienie szcęk: 15°



Made in Germany

HAZET No.	a mm	b ₁ mm	b ₂ mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
450 N-17 x 19	6.7	37.4	40.6	220.9	020478	7,10
450 N-18 x 19	6.7	38.6	40.6	221.2	020485	7,10
450 N-20 x 22	7.0	43.9	47.8	238.9	020515	8,60
450 N-21 x 22	7.0	44.8	46.8	238.0	020522	9,40
450 N-21 x 23	7.1	44.8	48.8	246.0	020539	9,40
450 N-22 x 24	7.1	47.8	51.9	254.6	020553	12,-
450 N-24 x 26	7.8	50.9	54.9	269.4	020560	10,40
450 N-24 x 27	7.8	50.9	57.0	269.0	020577	11,20
450 N-25 x 28	8.4	53.4	59.0	284.2	020584	12,10
450 N-27 x 32	9.1	58.0	67.3	303.8	020607	14,50
450 N-30 x 32	9.0	63.4	67.3	303.4	020614	14,50
450 N-32 x 36	10.1	66.9	75.2	343.2	020638	27,40
450 N-34 x 36	10.1	67.9	74.5	343.2	020645	27,40
450 N-36 x 41	10.5	74.6	81.1	396.7	020652	34,10
450 N-41 x 46	11.4	85.5	94.4	439.5	020669	48,70
450 N-46 x 50	12.3	94.3	102.2	498.0	020676	63,20

600 SPC

Zestawy kluczy płasko-oczkowych



Made in Germany

HAZET No.	Zawartość	EAN-No. 4000896+	€
600 SPC/10	10 x s 8-19 mm	118465	93,50
600 SPC/16	16 x s 7-24 mm	186235	155,-

450 N

Zestawy kluczy płaskich dwustronnych

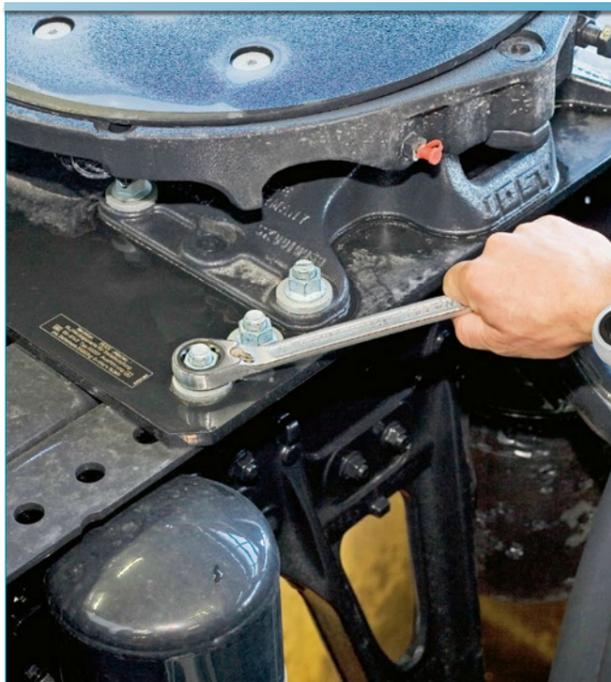


Made in Germany

HAZET No.	Zawartość	EAN-No. 4000896+	€
450 N/10	10 x s 6 x 7 · 8 x 9 · 10 x 11 · 12 x 13 · 14 x 15 · 16 x 17 · 18 x 19 · 21 x 22 · 24 x 26 · 27 x 32 mm	020751	71,10
450 N/12	12 x s 6 x 7 · 8 x 9 · 10 x 11 · 12 x 13 · 14 x 15 · 16 x 17 · 18 x 19 · 20 x 22 · 21 x 23 · 24 x 26 · 25 x 28 · 27 x 32 mm	020775	91,80

606

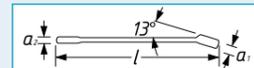
Zestawy kluczy płasko-oczkowych



HAZET No.	Zawartość	EAN-No. 4000896+	€
606/5	5 x s 8 · 10 · 13 · 17 · 19 mm	177998	81,10
606/6-1	6 x s 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 mm	175178	269,40

606

Klucze płasko-oczkowe grzechotkowe



HAZET No.	S mm	a ₁ mm	a ₂ mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
606-13	13	8.9	6.7	193.2	100996	21,10
606-14	14	9.3	7.1	204.6	101009	21,80
606-15	15	9.7	7.4	218.0	101016	22,50
606-16	16	10.2	7.7	230.2	101023	24,40
606-17	17	10.6	8.1	242.2	101030	24,50
606-18	18	11.0	8.5	255.0	101047	25,90
606-19	19	11.5	9.1	268.3	101054	25,90
606-21	21	13.3	12.0	291.5	151233	39,90
606-22	22	13.3	12.0	291.5	151028	39,90
606-24	24	14.8	12.5	333.1	151011	49,90
606-27	27	15.8	14.7	359.2	151004	64,50
606-30	30	17.3	15.2	402.5	150991	76,40
606-32	32	17.8	15.7	425.8	150984	87,70

986/9N, 992/9

Zestaw kluczy nasadowych trzpieniowych

12 1/2 9

- Ostrza z powłoką TIN
- Wersja krótka
- Radełkowane dla większej wygody
- Skrzynka SmartCase (1/9) 165-S
- Powierzchnia: powłoka TIN
- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 185 x 153 x 52 mm



HAZET No.	Napęd wyjściowy	Zawartość	EAN-No. 4000896+	€
986/9N		5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 12 · 14 · 17 mm	193530	85,-
992/9		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60	051540	116,50

2272/23 N, EAN-No. 4000896192687

Zestaw wkrętek udarowych (bity)

8 5/16 23

- Do odkręcania i dokręcania mocno dokręcanych śrub metodą udarową
- Możliwość przełączania (prawy i lewy gwint)
- Uchwyt wkrętaka udarowego przed każdym udarem obrócić w lewo (odkręcanie lub gwint prawy) bądź w prawo (dokręcanie lub gwint lewy) w celu sprzęgnięcia. Młotkiem 300 g uderzać po stronie głowicy wkrętaka udarowego
- Prąd, sprężone powietrze ani inne środki pomocnicze nie są potrzebne.
- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 185 x 153 x 52 mm



- 2206 · · ·
5 · 6 · 8 · 10 mm
- 2217 · · ·
PH2 · PH3 · PH4
- 2224 · · ·
T30 · T40 · T45 · T50
- 2210 · · ·
0.8 x 5.5 · 1 x 5.5 · 1.2 x 6.5
1.6 x 8 · 2 x 12 mm
- 2272 ·



103,- € netto

2100/10 P

EAN-No. 4000896011506

Zestaw wkrętek kątowych

Wymiary metryczne 2100 ·
2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 12 mm

10



Made in Germany

28,10 € netto

2115-T/13 P

EAN-No. 4000896012107

Zestaw wkrętek kątowych

2115 ·
T7 · T8 · T9 · T10 · T15 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60

13



Made in Germany

78,- € netto

1000, EAN-No. 4000896000616

Zestaw kluczy nasadowych

- Skrzynka metalowa (kolor niebieski HAZET)
- Wkładka z miękkiej pianki
- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 578 x 235 x 88 mm

20 3/4 20 3/4 15

- 1017-8 · · ·
- 1018 · · ·
- 1000 · ·
- 22 · 24 · 27 · 30 · 32
36 · 38 · 41 · 46 · 50 mm
- 1015-1 ·
- 1014
- 1016 ·



Made in Germany

502,30 € netto

1100 Z, EAN-No. 4000896002504

Zestaw kluczy nasadowych

- Z kluczami nasadowymi 12-kątnymi
- Skrzynka metalowa (kolor niebieski HAZET)
- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 759 x 305 x 115 mm

25 1" 25 1" 17

- 1117-8 · · ·
- 1117-8 · 1117-16
- 1121 · · ·
- 1100Z · ·
- 32 · 36 · 41 · 46 · 50 · 55
60 · 65 · 70 · 75 · 80 mm
- 1115-1 ·
- 1114
- 1116 ·



Made in Germany

999,- € netto

Zestaw bitów

6.3 1/4 51

- Długotrwałe uchwyty zaciskowe bitów do mocnego i pewnego osadzenia oraz szybkiego dostępu
- Wyraźne oznaczenie poszczególnych rodzajów i wielkości bitów
- Optymalne wykorzystanie dostępnego miejsca przy niewielkich wymiarach
- Specjalnie zaprojektowane zawiasy umożliwiają zarówno prostopadle ustawienie (90°) pojemnika „BitE”, jak i ustawienie w pozycji całkowicie otwartej (180°). Dzięki temu użytkownik ma lepszy wgląd i szybszy dostęp do wnętrza
- Przesunięte rozmieszczenie bitów (zachodzenie na siebie) powoduje bardzo dużą oszczędność miejsca w górnej i dolnej części skrzynki BitE
- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 125 x 85 x 40 mm



Made in Germany

49,90 € netto

2240 N/51, EAN-No. 4000896187607

- 2204 · · ·
2 · 2.5 · 3 · 4 · 5 · 6 mm
- 2216 · · ·
PZ1 · PZ2 · PZ3
- 2223 · · ·
T10H · T15H · T20H
T25H · T27H · T30H
- 2208 · · ·
0.5 x 4 · 0.6 x 4.5
0.8 x 5.5 · 1 x 6 mm
- 2223 · · ·
T6 · T7 · T8 · T9
- 2215 · · ·
PH1 · PH2 · PH3
- T10 · T15 · T20 · T25
T27 · T30 · T40
- 2239-6 · · ·



2240 N/36, EAN-No. 4000896187614

Zestaw bitów

- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 125 x 85 x 40 mm

6.3 1/4 36

- 2204 · · ·
3 · 4 · 5 · 6 mm
- 2223 · · ·
T10 · T15 · T20 · T25
T27 · T30 · T40
- 2208 · · ·
0.6 x 4.5 · 0.8 x 5.5 ·
1 x 6 mm
- 2223 · · ·
T20H · T30H
- 2215 · · ·
PH1 · PH2 · PH3
- 2216 · · ·
PZ1 · PZ2 · PZ3
- 2239-6 · · ·



Made in Germany

39,- € netto

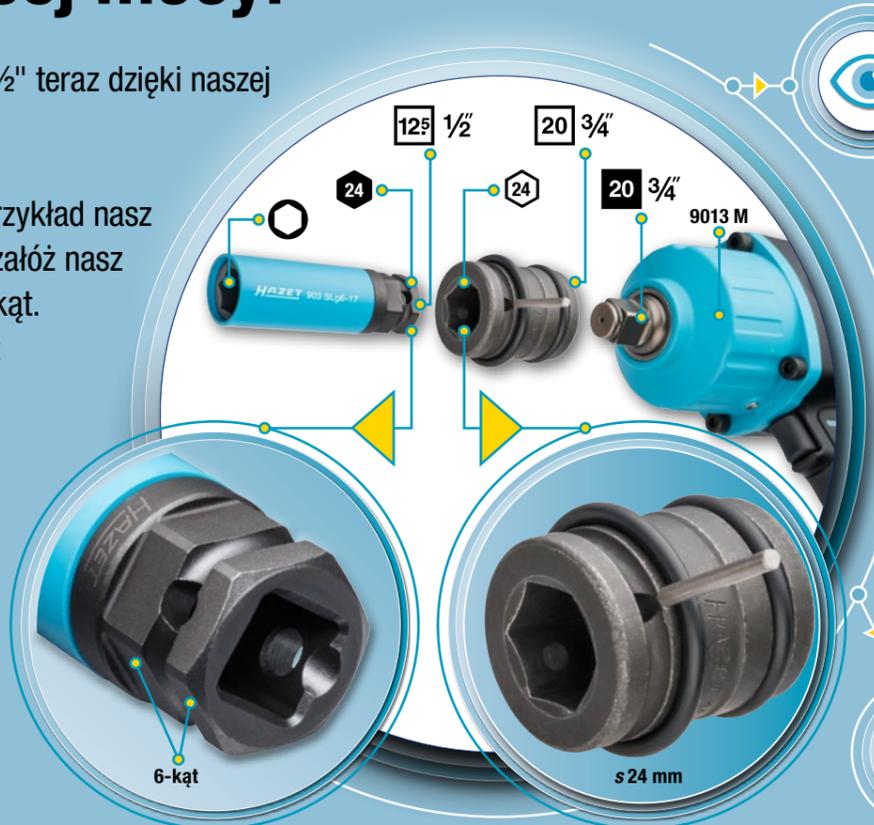
Chcesz więcej mocy!

NOWOŚĆ!

Poluzuj połączenie śrubowe 1/2" teraz dzięki naszej nowej innowacji 3/4".

Jak to się odbywa: weź na przykład nasz klucz udarowy 3/4" 9013 M i załóż nasz adapter 1003 S-1 na czworokąt. Z drugiej strony załóż jeden z naszych nowych kluczy nasadowych s 17/s 19 mm z nowym uchwytem 6-kąt.

Nasza gwarancja jakości: Made in Germany!



Innowacyjne projektowanie produktów

Prawie światowa nowość

Jeszcze szybsza praca

Nowe rozwiązywanie problemów

Wysoki stopień przeniesienia siły

3/4" 20 3/4"-Power

Gwarancja jakości: Made in Germany!

Klucz nasadowy udarowy (z profilem 6-kątnym)

- Praca w połączeniu z adapterem udarowym, np. HAZET 1003S-1 lub z kluczem nasadowym Å 24 mm umożliwia przeniesienie dużej siły
- Lepsze odkręcanie zapieczonych śrub kół dzięki możliwości zastosowania klucza udarowego 20 3/4"
- Szczególnie przydatny do transporterów i lekkich samochodów ciężarowych takich jak FIAT Ducato oraz MERCEDES-BENZ Sprinter
- Znajdujący się na kluczu sześciokąt zewnętrzny umożliwia dostosowanie do napędu 20 3/4"
- Powłoka z tworzywa sztucznego chroni felgę przed zarysowaniem

903 SLg6-19, EAN-No. 4000896223589



s 19 mm

12 1/2 20 3/4 24

Made in Germany

15,90€ netto

903 SLg6-17, EAN-No. 4000896223596



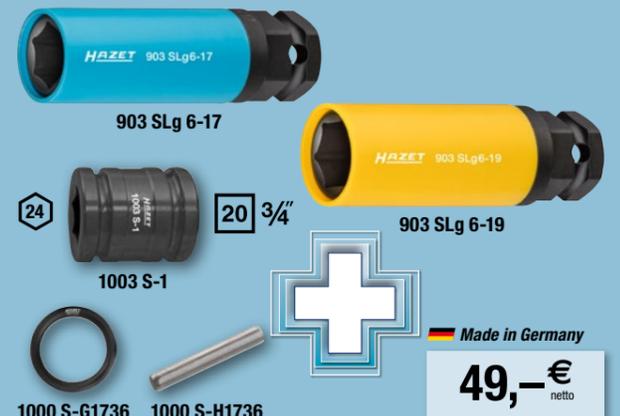
s 17 mm

12 1/2 20 3/4 24

Made in Germany

15,90€ netto

903 SLg6/5, EAN-No. 4000896223602



12 1/2 20 3/4 24 5

Made in Germany

49,-€ netto

916 HP, EAN-No. 4000896213894

Grzechotka zapadkowa o uzębieniu drobnym

- Niewielki kąt obrotu (4°) umożliwia jeszcze lepsze użycie w najciaśniejszych przestrzeniach
- 90 zębów, drobne uzębienie 4° do ciasnych przestrzeni
- Funkcja blokady zapadkowej dźwigni chroni przed przypadkowym przełączeniem
- Znacznie większa wydajność przy tych samych wymiarach
- Dłuższa żywotność dzięki użyciu w mechanizmie grzechotki najnowocześniejszych smarów
- Niewielkie tolerancje produkcyjne zapewniają ochronę przed wnikaniem zanieczyszczeń
- Wewnętrzne standardy jakości firmy HAZET umożliwiają obciążenie znacznie powyżej normatywnego
- Chromowana powierzchnia: wysokiej jakości, łatwa do czyszczenia, odporna na korozję
- Długość: 275 mm
- Masa: 595 g



HiPer
HIGH PERFORMANCE

1000 Nm!
Perfekcyjna symbioza siły i precyzji!



12 1/2

90

4°



- Zapadka
- Zębátka
- Dźwignia przełączająca
- Obudowa
- Uchwyt wykonany z 2 materiałów



Maksymalny moment obrotowy



Obciążalność



Ruchów roboczych



Wideo klip na kanale Youtube

Made in Germany

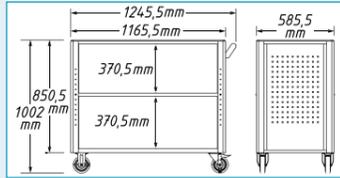
51,-€ netto

*DIN 3122:2017-04



167 XXL, EAN-No. 4000896210565
Wózek montażowy XXL *Assistent*

- Elastyczny i stabilny do każdego zastosowania
- Półka w standardowym wyposażeniu
- Półka pośrednia z 12-krotną regulacją wysokości co 38 mm, np. do wygodnego odkładania części zamiennych, obrabianych przedmiotów
- Kolejna półka dostępna opcjonalnie
- Płyta robocza: drewno brzoźowe Multiplex, wymienna
- Po bokach płyta perforowana do umieszczania akcesoriów
- Stabilna konstrukcja z blachy stalowej
- Nośność płaszczyzny roboczej 300 kg, półki pośredniej – 50 kg, dolnej półki – 80 kg
- Duże kółka na łożyskach kulkowych (x 125 mm)
- 2 kółka skrętne x 125 mm (2 x z podwójnym hamulcem), 2 kółka niekierowane
- Z osłoną przed włóknami – ochrona łożysk przed zabrudzeniem i włóknami
- Łatwe przemieszczanie również przy dużym obciążeniu dynamicznym
- Szare, niepozostawiające śladów kółka elastyczne umożliwiają ciche toczenie
- Stabilny, zamocowany na stałe uchwyt do przemieszczania wózka
- Maksymalna nośność całkowita (dynamiczna): 500 kg



- 500 kg
- wys. x szer. x gł.: 1002 x 1245 x 585,5 mm
- 63,9 kg



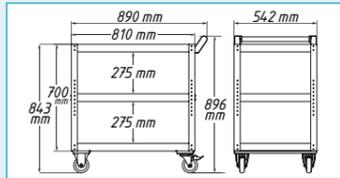
Made in Germany
519,- €
netto



167-3, EAN-No. 4000896205332
Wózek serwisowy *Assistent*

- Elastyczny i stabilny do każdego zastosowania
- 15-krotna regulacja środkowej półki pozwala uzyskać miejsce np. na kanister
- Kolejna półka i mata antypoślizgowa (2x 180-38) dostępne opcjonalnie
- Stabilna konstrukcja z blachy stalowej, nośność na półkę: 50 kg
- Duże kółka z łożyskami kulkowymi (x 100 mm), 2 kółka zwrotne (1 z podwójnym hamulcem), 2 kółka niekierowane
- Z osłoną przed włóknami – ochrona łożysk przed zabrudzeniem i włóknami
- Łatwe przemieszczanie również przy dużym obciążeniu dynamicznym
- Szare, niepozostawiające śladów kółka elastyczne umożliwiają ciche toczenie
- Stabilny uchwyt do przemieszczania wózka, zamocowany na stałe do korpusu
- Nadaje się do systemu Safety-Insert firmy HAZET, 2-komponentowa wkładka z miękkiej pianki
- Obciążenie (na poziom): 50 kg

Dostosowany do dwóch wkładek narzędzi 3/3+ na półkę



- 3 x 50 kg
- wys. x szer. x gł.: 843 x 890 x 542 mm
- 2 x 3/3+ /półka

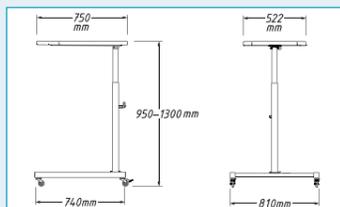


Made in Germany
183,- €
netto



167 T, EAN-No. 4000896210503
Multi Table *Assistent*

- Z wytrzymałą ochroną odbojową na wszystkich ważnych zastrzałach w celu ochrony wrażliwych miejsc, takich jak np. karoseria i obręcze kół
- Możliwość odchylenia blatu o 90° do dołu
- 15-krotna regulacja wysokości (skok: 25 mm)
- Stabilna konstrukcja z blachy zgrzewanej
- Kółka na łożyskach kulkowych (x 50 mm)
- 4 kółka skrętne, z tego 2 hamowane
- Łatwe przemieszczanie również przy dużym obciążeniu dynamicznym
- Szare, niepozostawiające śladów kółka elastyczne umożliwiają ciche toczenie
- Mieści się pod pojazdami o prześwicie pod podwoziem powyżej 130 mm
- Nośność stołu: 35 kg
- Maksymalna nośność całkowita (dynamiczna): 150 kg
- Dostawa, w opakowaniu płaskim (wys. x szer. x gł.): 110 x 930 x 780 mm



- 35 kg
- wys. x szer. x gł.: 950-1300 x 750 x 522 mm
- 17,9 kg



Made in Germany
238,- €
netto

Oto Twój osobisty asystent



166C, EAN-No. 4000896072286

wys. x szer. x gł.:
1102 x 725 x 398 mm

27.6 kg

Made in Germany
676,-€ netto



178N-7, EAN-No. 4000896202782

wys. x szer. x gł.:
1037 x 781 x 498 mm

7x
74.1 kg

Made in Germany
549,-€ netto



179NW-7, EAN-No. 4000896219629

wys. x szer. x gł.:
965 x 1150 x 600 mm

7x
120 kg

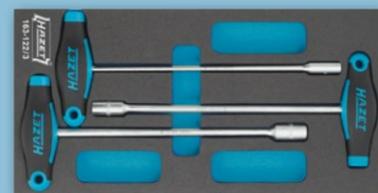
Made in Germany
1.390,-€ netto

Stwórz swój wózek tak jak go potrzebujesz!

Idealny system porządkowy dla wózka narzędziowego. Całe narzędzia zabezpieczone przed wstrząsami.

Nieskończone możliwości łączenia umożliwiają zestawienie wózka według potrzeb.

Więcej wkładek znajduje się na stronie:
www.hazet.de



163-122/3, EAN-No. 4000896153534
Zestaw kluczy nasadowych z uchwytem T

• 3-częściowy, s 8, 10, 13 mm

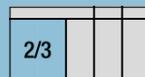


55,-€ netto

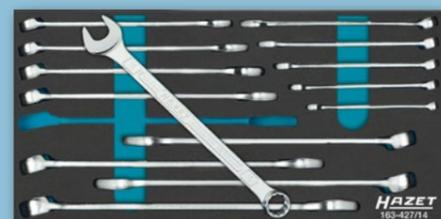


163-224/57, EAN-No. 4000896176311
Zestaw kluczy nasadowych i wkrętek

• 57-częściowy



395,-€ netto



163-427/14, EAN-No. 4000896202553
Klucze płasko-oczkowe – zestaw

• 600 N, 6 – 19



Made in Germany
144,-€ netto



163-191/18, EAN-No. 4000896162307
Zestaw kluczy nasadowych

• 900, 916 SP, 917-5, 918-10, 920

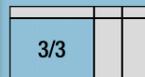


Made in Germany
199,-€ netto

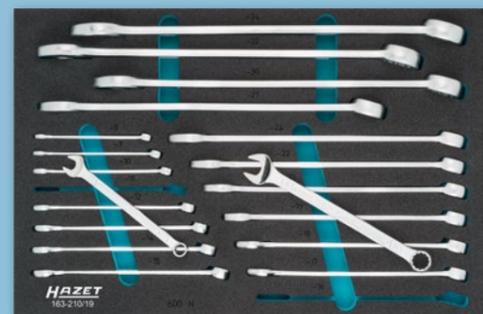


163-406/20, EAN-No. 4000896200054
Zestaw kluczy nasadowych

• 1000, 1014, 1015-1, 1016, 1017-8, 1018

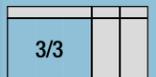


Made in Germany
549,-€ netto



163-210/19, EAN-No. 4000896164714
Klucze płasko-oczkowe – zestaw

• 19-częściowy, s 8 – 34 mm



Made in Germany
349,-€ netto

WÓZEK NARZĘDZIOWY



Gwarancja jakości: Made in Germany!

179NX-7, EAN-No. 4000896215577

wys. x szer. x gł.:
1020 x 786 x 518 mm

7x

90 kg

Made in Germany

950,-€ netto

179NX-8, EAN-No. 4000896215584

wys. x szer. x gł.:
1020 x 786 x 518 mm

7x

90 kg

Made in Germany

1.030,-€ netto

179NXL-7, EAN-No. 4000896215164

wys. x szer. x gł.:
1020 x 518 x 959 mm

7x

125 kg

Made in Germany

1.415,-€ netto

179NXL-8, EAN-No. 4000896215218

wys. x szer. x gł.:
1020 x 518 x 959 mm

8x

125 kg

Made in Germany

1.427,-€ netto

179NXXL-7, EAN-No. 4000896214624

wys. x szer. x gł.:
1020 x 959 x 518 mm

7x

145 kg

Made in Germany

1.869,-€ netto

179NXXL-8, EAN-No. 4000896214778

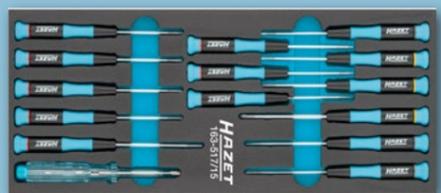
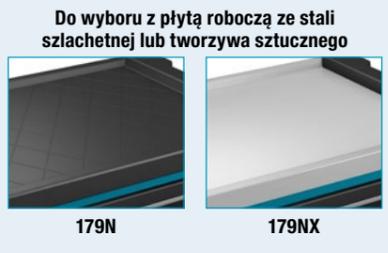
wys. x szer. x gł.:
1020 x 959 x 518 mm

8x

145 kg

Made in Germany

1.971,-€ netto



163-517/15, EAN-No. 4000896218745

Zestaw wkrętałów do elektroniki

• 15-częściowy, 839-1; 808 T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15; 805-015, -020, -025, -030; 805 PH-00, -PH-0, -PH-1

91,-€ netto



163-385/12, EAN-No. 4000896196944

Zestaw kluczy płasko-oczkowych grzechotkowych

• 12-częściowy s 8 – 19 mm

203,-€ netto

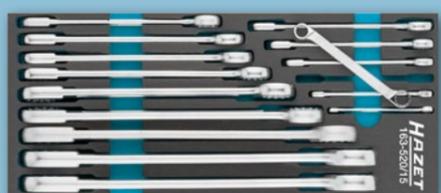


163-297/26, EAN-No. 4000896186242

Zestaw wkrętałów

• 26-częściowy

129,-€ netto



163-520/15, EAN-No. 4000896218677

Zestaw kluczy oczkowych dwustronnych

• 15-częściowy s 6 x 7 · 8 x 9 · 10 x 11 · 12 x 13 · 14 x 15 · 16 x 17 · 18 x 19 · 20 x 22 · 21 x 22 · 21 x 23 · 24 x 26 · 25 x 28 · 27 x 32 · 30 x 32 · 30 x 34 mm

Made in Germany

235,-€ netto



163-211/20, EAN-No. 4000896164707

Zestaw kluczy do śrub/nasadowych

• 20-częściowy s 8 x 9 – 34 x 36 mm; T60, T80, T100; O s 14, 17, 19, 22 mm

Made in Germany

289,-€ netto



163-257/4, EAN-No. 4000896179220

Zestaw szczypiec

• 4-częściowy

Made in Germany

130,-€ netto



163-518/9, EAN-No. 4000896218707

Zestaw kluczy oczkowych dwustronnych

• 9-częściowy s 6 x 7 · 8 x 9 · 10 x 11 · 12 x 13 · 14 x 15 · 16 x 17 · 18 x 19 · 20 x 22 · 21 x 23 mm

Made in Germany

130,-€ netto



163-266/6, EAN-No. 4000896180615

Zestaw wkrętałów TORX®

• T10–T30

Made in Germany

33,-€ netto



163-299/8, EAN-No. 4000896186723

Zestaw wybijaków do zawleczek

• s 3–6 mm; 3–8 mm; 320 mm, 500 g

Made in Germany

79,-€ netto

Wózek narzędziowy lub stół warsztatowy: Twoja decyzja!

179 NW-8/244, EAN-No. 4000896223046

**Stół warsztatowy *Assistent*
z wyposażeniem**

wys. x szer. x gł.:
964 x 1150 x 600 mm

**244 profesjonalnych
narzędzi!
8 wypełnionych szuflad**



Made in Germany

3.250,- €
netto

179 NX-8/244, EAN-No. 4000896223039

**Wózek narzędziowy *Assistent*
z asortymentem**

wys. x szer. x gł.:
1020 x 786 x 518 mm



lub



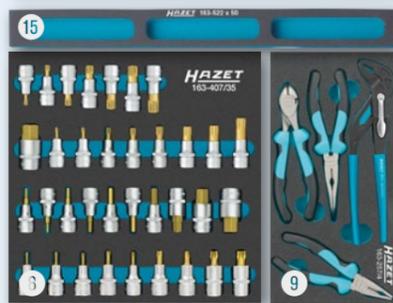
Made in Germany

2.899,- €
netto



3/3+

244



- 1 Zestaw kluczy nasadowych/wkrętek 163-224/57, 57-częściowy
 - ⊙ s 5,5–13 mm
 - ⊙ s 10–32 mm
- 2 Zestaw kluczy nasadowych 163-181/17, 17-częściowy
 - ⊙ s 10–22 mm
- 3 Zestaw kluczy płasko-oczkowych 163-210/19, 19-częściowy
 - ⊙ s 8–34 mm
- 4 Zestaw narzędzi 163-211/20, 20-częściowy
 - ⊙ s 8 x 9–34 x 36 mm
 - ⊙ T60, T80, T100
 - ⊙ s 14, 17, 19, 22 mm
- 5 Zestaw kluczy oczkowych dwustronnych 163-296/7, 7-częściowy
 - ⊙ s 6 x 7–21 x 22 mm
- 6 Zestaw wkrętek 163-297/26, 26-częściowy
- 7 Zestaw kluczy płasko-oczkowych grzechotkowych 163-385/12, 12-częściowy
 - ⊙ s 8–19 mm
- 8 Zestaw kluczy nasadowych trzpieniowych 163-407/35, 35-częściowy
 - ⊙ s 5–22 mm · ⊙ M5–18 mm · ⊙ T20–60
- 9 Zestaw szypiec 163-257/4, 4-częściowy
- 10 Zestaw wkrętek TORX® 163-380/4, 4-częściowy
 - ⊙ T15–T30
- 11 Zestaw kluczy nasadowych 163-382/3, 3-częściowy
 - ⊙ s 8, 10, 13 mm
- 12 Zestaw wkrętek TORX® 163-182/9, 9-częściowy
 - ⊙ T6–T30
- 13 Zestaw uniwersalny 163-372/25, 25-częściowy
- 14 Wkładka z miękkiej pianki z przegródką na drobne części 163-172 x 50
- 15 Wkładka z miękkiej pianki z przegródkami na drobne części 163-522 x 50 (5 x)

Twój przedstawiciel HAZET

0-179/244, EAN-No. 4000896204236

Zestaw narzędzi pojedynczo

• 244 profesjonalne narzędzia

2.154,90 €
netto



4 000896 224944